SAMSUNG

User Manual

EX1

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

- Ofte stillede spørgsmål
- Hurtigstart
- Indhold
- Grundlæggende funktioner
- Avancerede funktioner
- Optagelsesindstillinger
- Afspille/redigere
- Appendikser
- Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Forsigtig – Situationer, der kan beskadige dit kamera eller andet udstyr

Bemærk – Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger

Oplysninger om sikkerhed

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brandfarlige eller sprængfarlige gasser eller væsker

Kameraet må ikke anvendes i nærheden af brændstof, brændbare materialer eller brandfarlige kemikalier. Brandbare væsker, gasser eller sprængfarlige materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet eller dets tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Dit kamera og alt tilbehør skal opbevares utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene, hvis de sluges, og forårsage alvorlig skade. Bevægelige dele samt tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå beskadigelse af synet

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Hvis man bruger blitzen for tæt på en persons øjne, kan dette forårsage midlertidige eller permanente skader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun Samsung-godkendte batterier og opladere. Brug af forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge dit kamera.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placér aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.
- Der må ikke anvendes en beskadiget ledning til strømforsyningen, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Sikkerhedsforanstaltninger

CAUTION

Kameraet skal håndteres og opbevares forsigtigt og fornuftigt

- Dit kamera må ikke blive vådt – væske kan forårsage alvorlige skader. Brug ikke kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes, at dit kamera har været vådt.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- For at forhindre beskadigelse af de bevægelige dele og indre komponenter bør kameraet ikke bruges eller opbevares i omgivelser, som er støvede, beskidte, fugtige eller dårligt ventileret.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tiden, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- For at undgå alvorlige skader skal du beskytte dit kamera og skærmen mod stød, hård håndtering og for kraftig vibration.
- Du skal være forsigtig, når du tilslutter kabler og adaptere og installerer batterier og hukommelseskort. Hvis du med magt prøver at tilslutte forkerte kabler eller installere forkerte batterier og hukommelseskort, kan dette ødelægge portene, stikkene og tilbehøret.
- Andre genstande end de beregnede må ikke sættes ind i kameraets rum, åbninger eller porte. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Dette kan føre til personskade på dig selv eller andre.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriets opladningsevne og kan få hukommelseskortene til at virke forkert.
- Undgå kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet. Dette kan også forårsage brand eller elektrisk stød.
- Sørg for, at hukommelseskortene ikke kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal indsætte eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal reformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af inkompatibelt tilbehør kan beskadige dit kamera, forårsage skader eller resultere i, at garantien bortfalder.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Pas på, at der ikke kommer fingeraftryk og ridser på objektivet. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder til reparation af dit kamera

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af funktionsfejl eller forkert brug af kameraet.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

- Varemærker og varenavne i denne vejledning ejes af deres respektive ejere.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel som følge af eventuelle opgraderinger af kamerafunktioner.
- Du må ikke genbruge eller distribuere nogen dele af denne vejledning uden forudgående tilladelse.
- For Open Source-licensinformationer kan du se "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende cd-rom.

Strukturen i denne brugervejledning

Grundlæggende funktioner 13

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Avancerede funktioner 32

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelsesindstillinger 46

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Afspille/redigere 75

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Appendikser 102

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	SMART
Program	P
Åbningsprioritet	A
Lukkerprioritet	S
Manuel	M
DUAL IS	DUAL
Scene	SCN
Film	

Ikoner for Optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden **SCN** understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

F.eks.:

Manuel justering af eksponering (EV)
P A S DUAL
Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.
Mørkere (-)
Neutral (0)
Lysere (+)

Tilgængelig i tilstandene Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, DUAL IS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [**Udløseren**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg → **Hvidbalance** (angiver valg af og derefter af **Hvidbalance**).
*	Kommentar

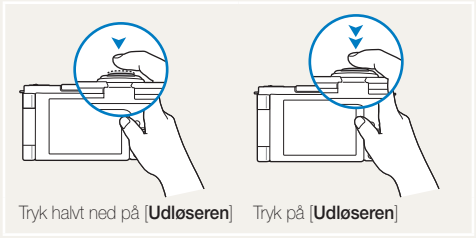
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
AEL	Auto Exposure Lock (Lås til autoeksponering)
AF	Auto Focus (Autofokus)
DIS	Digital Image Stabilisation (Digital billedstabilisering)
DPOF	Digital Print Order Format (Digitalt udskriftsordreformat)
EV	Exposure Value (Eksponeringsværdi)
OIS	Optical Image Stabilisation (Optisk billedstabilisering)
WB	White Balance (Hvidbalance)

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

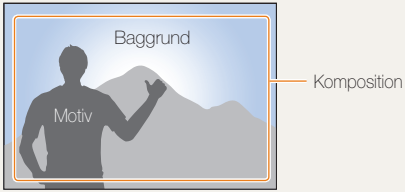
- Tryk halvt ned på [**Udløseren**]: tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] Tryk på [**Udløseren**]

Motiv, baggrund og komposition

- **Motiv**: En scenes primære element, f.eks. en person, et dyr eller en opstilling
- **Baggrund**: De forskellige ting bagved motivet
- **Komposition**: Kombinationen af motiv og baggrund



Eksponering (lysstyrke)

Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normaleksponering

Overeksponering (for lyst)

Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optagelsesindstillingerne.

	Motivets øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (se side 52). • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (se side 87).
	Der er støv på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 55).
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (se side 30). • Brug af tilstanden DUAL (se side 41).
	Billederne er slørede, når de tages om natten.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkertiden længere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet stille, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden **SCN** (se side 35). • Tænd for blitzen (se side 52). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 55). • Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke på grund af. modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet blive skyggelagt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden **SCN** (se side 35). • Indstil blitzen til **Fill-in** (se side 52). • Juster eksponeringen (se side 65). • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet (se side 66).

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden **SCN** > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 35
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at undgå eller fjerne røde øjne) ▶ 52
- Ansigtsgenkendelse ▶ 60

Sådan tager du billeder om natten eller i mørke

- Tilstanden **SCN** > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 35
- Blitzindstillinger ▶ 52
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 55

Sådan tager du billeder af objekter i bevægelse

- Tilstanden **S** ▶ 50
- Serie ▶ 50

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden **SCN** > Nærbillede, Tekst ▶ 35
- Makro, Auto-makro, Manuel fokus (sådan tages nærbilleder) ▶ 56
- Hvidbalance (ændring af farvetone) ▶ 67

Justering af eksponering (lysstyrke)

- WE BRACKETING (for at tage tre billeder af samme scene med forskellige hvidbalancer) ▶ 50
- AE BRACKETING (for at tage tre billeder af samme scene med forskellige eksponeringer) ▶ 50
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 55
- EV (justering af eksponering) ▶ 65
- Måling ▶ 66

Anvendelse af en anden effekt

- PSS BRACKETING (for at tage ni billeder af samme scene med forskellige fotostile) ▶ 50
- Billedstil (til anvendelse af toner) ▶ 71
- Smart filter-effekter ▶ 72
- Billedjustering (justering af mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 73

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 29
- Tilstanden DUAL ▶ 41

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 78
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 80
- Vise filer som et diasshow ▶ 81
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 89
- Tilslutning af dit kamera til en computer ▶ 91
- Justering af lyd og lydstyrke ▶ 104
- Justering af skærmens lysstyrke ▶ 105
- Formatering af hukommelseskort ▶ 105
- Skifte sprog ▶ 105
- Indstilling af dato og tid ▶ 106
- Fejlsøgning ▶ 117

Indhold

Grundlæggende funktioner 13
Udpakning 14
Kameraets udseende 15
Sådan bruger du skærmen 18
Fastgørelse af håndledsrem 18
Montering af et objektivdæksel 19
Isætning af batteri og hukommelseskort 20
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 21
Opladning af batteriet 21
Sådan tænder du kameraet 21
Den første opsætning 22
Læringsikoner 23
Valg af funktioner 24
Indstilling af display og lyd 26
Ændring af de viste oplysninger 26
Indstilling af lyd 26
Tage billeder 27
Zoom 28
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 29
Råd til at få mere klare billeder 30

Avancerede funktioner 32
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 33
Brug af scenetilstanden 35
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 35
Brug af tilstanden Program 37
Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand 38
Bruge tilstanden blændeprioritet 39
Bruge tilstanden Lukkeprioritet 39
Bruge tilstanden Manuel 40
Bruge tilstanden DUAL IS 41
Optage et videoklip 42
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 43
Optagelse af stemmenotat 45
Optage et stemmenotat 45
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 45

Optagelsesindstillinger 46
Valg af opløsning og kvalitet 47
Valg af opløsning 47
Valg af billedets kvalitet 48
At bruge timeren 49
Brug af serieoptagelse 50
Sådan tager du en serie af billeder 50
Sådan tager du rammebilleder 51
Sådan tager du billeder i mørke 52
Undgå røde øjne 52
Sådan bruger du blitzen 52
Justering af ISO-hastigheden 55
Ændring af kameraets fokus 56
Brug af makro 56
Brug af auto-fokus 56
Brug af fokusvalg 57
Brug af automatisk sporingsfokus 58
Justering af fokusområde 59
Brug af ansigtsgenkendelse 60
Ansigtsgenkendelse 60
Sådan tager du et selvportræt 61
Sådan tager du et billede med smilgenkendelse 61
Registrering af øjenblinkning 62
Brug af smart ansigtsgenkendelse 62
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 63
Justering af lysstyrke og farve 65
Manuel justering af eksponering (EV) 65
Låse eksponeringsværdien 66
Ændring af målefunktionen 66
Valg af lyskilde (hvidbalance) 67
Forbedring af dine billeder 71
Anvendelse af fotostil 71
Anvende smarte filtereffekter 72
Justering af dine billeder 73
Brug af smart range 74

Afspille/redigere 75
Afspilning 76
Sådan starter du afspilningstilstanden 76
Gennemse billeder 81
Afspilning af videoklip 82
Afspilning stemmenotater 83
Redigering af billede 84
Ændring af billedstørrelse 84
Rotering af billede 84
Anvendelse af billedstil 85
Anvendelse af smart filter-effekter 86
Justering af dine billeder 87
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 88
Afspille filer på et tv eller HDTV 89
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 91
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio 92
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 94
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 95
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 96
Sådan bruger du Samsung RAW Converter 97
Sådan installerer du Samsung RAW Converter 97
Sådan åbnes Samsung RAW Converter 97
Sådan bruger du Samsung RAW Converter Interface 98
Redigering af filer i RAW-format 99
Lagring af RAW-filer som JPEG-/TIFF-formater 100
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 101

Appendikser 102
Menu med kameraindstillinger 103
Aktivering af indstillingsmenuen 103
Lyd 104
Skærm 104
Indstillinger 105
Fejlmeddelelser 108
Vedligeholdelse af kameraet 109
Rengøring af dit kamera 109
Om hukommelseskort 110
Om batteriet 111
Brug af ekstraudstyr 114
Brug af blitzenheder (ekstraudstyr) 114
Brug af en optisk søger (ekstraudstyr) 114
Brug af et konversionsobjektiv (ekstraudstyr) 115
Brug af fjernbetjening (ekstraudstyr) 116
Før du kontakter et servicecenter 117
Specifikationer for kameraet 120
Indeks 125

Grundlæggende funktioner

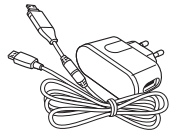
Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udpakning 14
Kameraets udseende 15
Sådan bruger du skærmen 18
Fastgørelse af håndledsrem 18
Montering af et objektivdæksel 19
Isætning af batteri og hukommelseskort 20
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 21
Opladning af batteriet 21
Sådan tænder du kameraet 21
Den første opsætning 22
Læringsikoner 23
Valg af funktioner 24
Indstilling af display og lyd 26
Ændring af de viste oplysninger 26
Indstilling af lyd 26
Tage billeder 27
Zoom 28
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 29
Råd til at få mere klare billeder 30

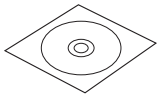
Udpakning

Kontrollér, om følgende dele er i æsken:

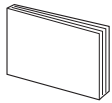
Kameraet



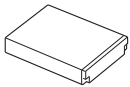
AC-adapter/USB-kabel



CD-ROM med software (inklusive brugervejledning)



Hurtigstart



Genopladeligt batteri

Håndledsrem

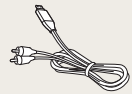
Objektivdæksel/
strop til objektivdæksel

Valgfrit tilbehør

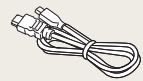
Kamera-etui

Konversionsobjektiv

Optisk søger

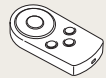


A/V-kabel



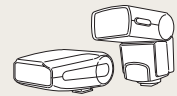
HDMI-kabel

Batterioplader



Fjernbetjening

Hukommelseskort

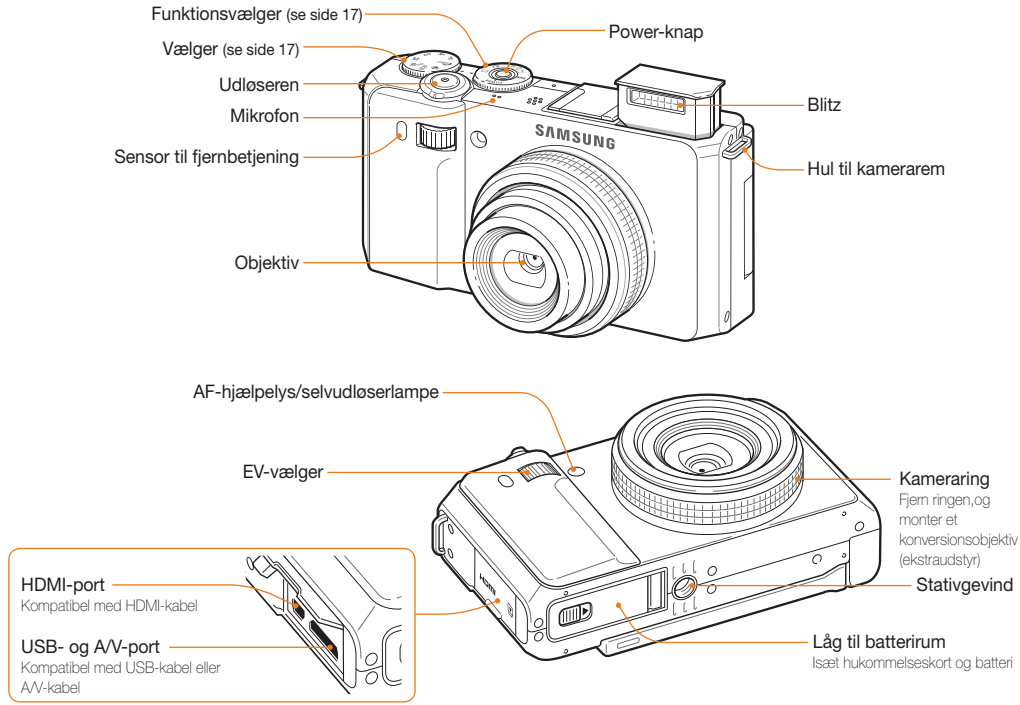


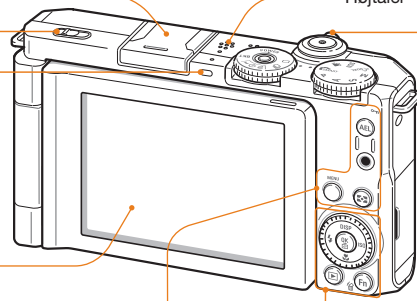
Blitz

- Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.
- Du kan købe tilbehør hos en forhandler eller hos et Samsung servicecenter. Samsung er ikke ansvarlig for noget problem, der er forårsaget ved brug af ikke-godkendt tilbehør.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




Monteringsplads til ekstraudstyr
Blitzaktivering
Statuslampe
• Blinker: Når du gemmer et billede eller video, overfører til en computer, udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
• Lyser konstant: Når du opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
Skærm
(Se tabellen til venstre.)
Højtaler
Zoom-knap
• Gør det muligt at zoome ind eller ud i optagelsestilstand
• Gør det muligt at zoome ind på en del af et billede eller få vist filer som miniaturer i afspilningstilstand
• Justering af lydstyrke i afspilningstilstand
• Åbner skærmbilleder, så du kan justere definerede indstillinger
(Se tabellen til højre.)

Knap	Beskrivelse
AEL **AEL**	• Lås den justerede eksponeringsværdi i optagelsestilstand. • Beskyt den viste fil i afspilningstilstand.
Optager	Start optagelse af en video.
MENU **MENU**	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.
Måling	Ændring af målefunktionen.

Knap	Beskrivelse
Navigation	**Når du trykker på**: I optagelsestilstand / Under indstilling **DISP**: Ændrer skærmindstillingen. / Tryk øverst på knappen. Ændrer makroindstillingen. / Tryk nederst på knappen. Ændrer blitz indstillingen. / Tryk i venstre side af knappen. **ISO**: Ændrer ISO-indstillingen / Tryk i højre side af knappen. **Ved rotering**: • Naviger til en indstilling eller en menu. • Juster blændeværdien i optagetilstanden. • Naviger gennem filerne i afspilningstilstand.
OK	Bekræfter den markerede indstilling eller menu.
Afspilning	Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand.
Fn Funktion	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand. • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.

Vælger

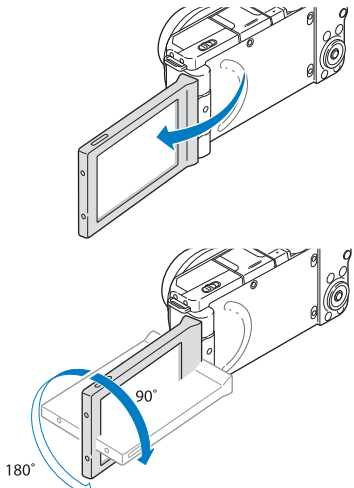
Ikon	Tilstand	Beskrivelse
SMART	Smart Auto	Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene.
P	Program	Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger
A	Åbningsprioritet	Tag et billede ved at justere blændeværdien. (Lukkerhastigheden indstilles automatisk.)
S	Lukkerprioritet	Tag et billede ved at justere lukkerhastighed. (Blændeværdien indstilles automatisk.)
M	Manuel	Tag et billede ved at justere både blændeværdien og lukkehastigheden.
DUAL	DUAL IS	Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser.
SCN	Scene	Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
	Film	Kontrollerer de konfigurerede indstillinger for at optage et videoklip.

Funktionsvælger

Ikon	Tilstand	Beskrivelse
	Enkelt	Kameraet tager et enkelt billede.
	Serie	• Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder. • Det maksimale antal billeder afhænger af kapaciteten af dit hukommelseskort.
10	10 sek	Tager et billede om 10 sekunder.
2	2 sek	Tager et billede om 2 sekunder.
BKT	Bracket	Med rammeindstillingen kan du gøre følgende: • Tage ni billeder med forskellige fotostile. • Tage tre billeder med forskellige hvidbalancer. • Tage tre billeder med forskellige eksponeringer.

Sådan bruger du skærmen

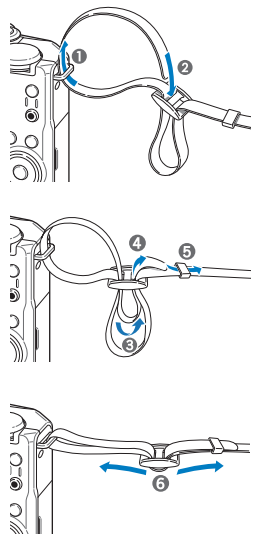
Sving skærmen 180° udad og roter den op eller ned for at tage billeder fra høje eller lave vinkler eller for at tage selvportrætter. Du kan maksimalt rotere skærmen 90° nedad eller 180° opad.



- Fold skærmen ind, når den ikke bruges.
- Skærmen må kun roteres inden for den tilladte vinkel.

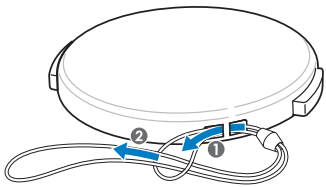
Fastgørelse af håndledsrem

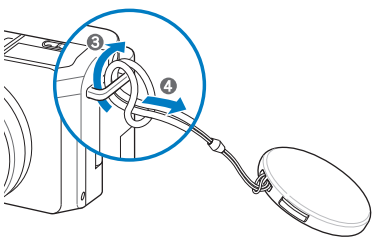
Du kan sætte en rem på dit kamera, så du let kan bære det.



Montering af et objektivdæksel

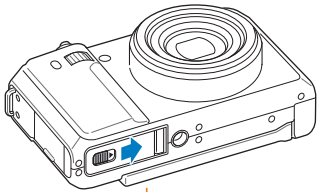
Monter et objektivdæksel med strop for at beskytte kameraets objektiv.



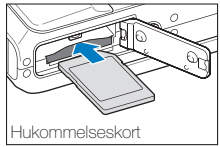


Isætning af batteri og hukommelseskort

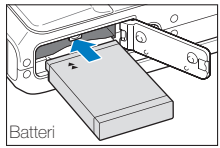
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

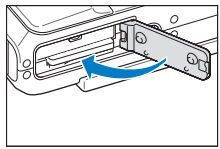


Sæt hukommelseskortet i, så de guldfarvede kontakter vender nedad.

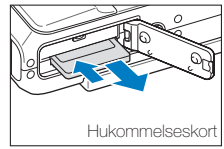


Sæt batteriet i med Samsung-logoet nedad.

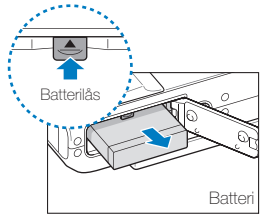




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



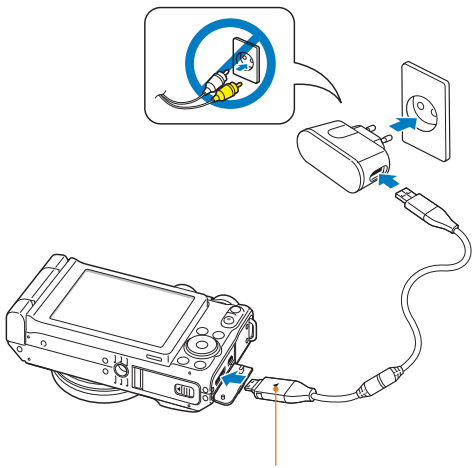
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Før du første gang bruger kameraet, skal du oplade batteriet. Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



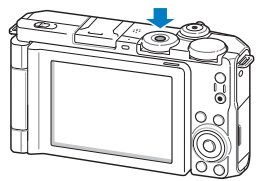
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt
- **Orange**: Fejl

Sådan tænder du kameraet

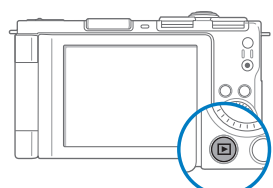
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (se side 22).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



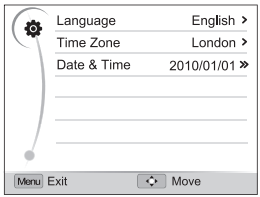
Når du tænder kameraet ved at nedtrykke og holde [▶] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen kameralyde.

Den første opsætning

Når skærmbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Tryk på [**POWER**].

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang.



2 Tryk på [**ISO**] for at vælge **Language** og tryk på [**ISO**] eller [OK].

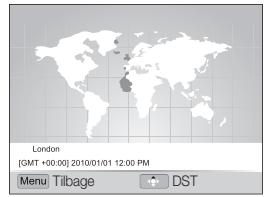
3 Tryk på [**DISP**/🌷/⚡/**ISO**] for at vælge et sprog, og tryk derefter på [OK].

4 Tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at vælge **Time Zone** (Tidszone), og tryk på [**ISO**] eller [OK].

5 Tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at vælge **Home** (Hjemme), og tryk på [OK].

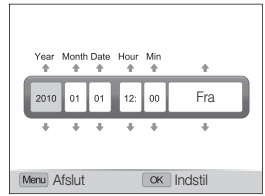
6 Tryk på [⚡] eller [**ISO**] for at vælge en tidszone, og tryk på [OK].

- Tryk på [**DISP**] for at indstille sommertid.



7 Tryk på [⚡] → [**DISP**] eller [🌷] for at vælge **Date & Time** (Dato & tid), og tryk på [**ISO**] eller [OK].

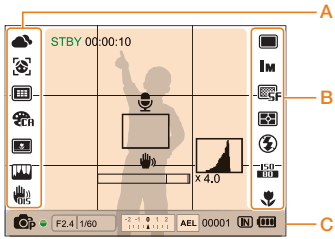
8 Tryk på [⚡] eller [**ISO**] for at vælge et emne.



9 Tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at indstille dato og tid samt vælge et datoformat og tryk på [OK].

Læringsikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Ikoner til venstre

Ikon	Beskrivelse
	Hvidbalance
	Hvidbalance justeret
	Ansigtsgenkendelse
	Fokusområde
	Fotostil
	Smart filter-effekt
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)
	Optisk billedstabilisering (OIS)

B. Ikoner til højre

Ikon	Beskrivelse
	Enkelt billede
	Serieoptagelser
	Selvudløser
	Ramme
	Fjernbetjening
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Billedhastighed
	Fotokvalitet
	Måling
	Indstilling af blitz
	Intensitet for blitz
	ISO-hastighed
	Auto-fokus

C. Oplysninger

Ikon	Beskrivelse
	Valgt optagetilstand
F2.4	Blænderværdi
1/60	Lukkehastighed
	Eksponeringsværdi
	Eksponeringsværdi lås
00001	Tilgængeligt antal billeder
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladet • : Delvist opladt • (Rød) : Skal oplades
00:00:10	Tilgængelig optagetid
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
	Zoom-forhold
	Histogram (se side 26)

Valg af funktioner

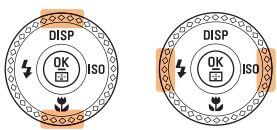
Du kan vælge funktionerne ved at trykke på [**MENU**] og bruge navigeringsknapperne ([**DISP**], [ ], [ ], [**ISO**]).

Du kan også få adgang til optagefunktionerne ved at trykke på [**Fn**] eller ved at rotere EV-vælgeren, men visse funktioner er ikke tilgængelige.

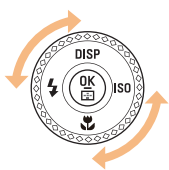
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Roter eller tryk på navigationsknappen for at rulle til en indstilling eller menu.

- Tryk på [**DISP**] eller [ ] for at navigere op eller ned. Tryk på [ ] eller [**ISO**] for at navigere til venstre eller højre.



- Roter navigationsknappen i den ønskede retning.



3 Tryk på [OK] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

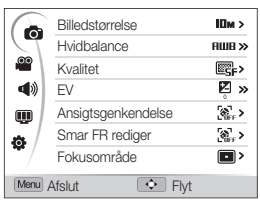
Tryk igen på [**MENU**] for at gå til den forrige menu.

Tryk på [**Udløseren**] for at skifte til optagetilstand.

Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden Program

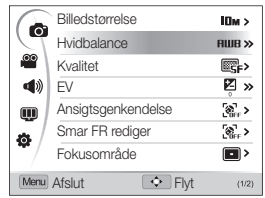
1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Tryk på [**MENU**].

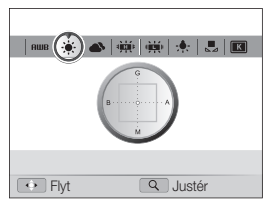


3 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at rulle til 📷, og tryk herefter på [**ISO**] eller [OK].

4 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at rulle til **Hvidbalance**, og tryk herefter på [**ISO**] eller [OK].



5 Drej navigationsknappen eller tryk på [⚡] eller [**ISO**] for at rulle til en hvidbalanceindstilling.



6 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

7 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.

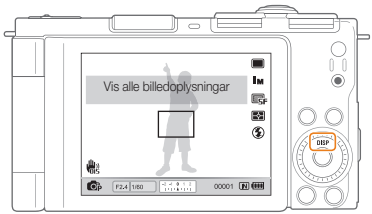
Indstilling af display og lyd

Her kan du lære de grundlæggende ting om kameraets skærm- og lydindstillinger.

Ændring af de viste oplysninger

Vælg de viste oplysninger i optagelse- eller afspilningstilstand.

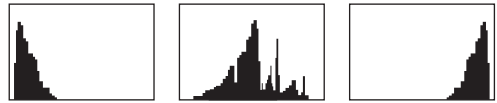
Tryk flere gange på [**DISP**] for at skifte mellem de viste oplysninger.



Tilstand	Indstilling for visning af oplysninger
Optagelse	• At skjule alle oplysninger vedrørende optagelse. • At skjule oplysninger vedrørende optagelse, undtagen oplysninger på nederste linje. • At få vist alle oplysninger vedrørende optagelse. • At vise histogram.
Afspilning	• At skjule alle oplysninger om den aktuelle fil. • At få vist alle oplysninger om det aktuelle billede. • At vise oplysninger om den aktuelle fil, undtagen optageindstillinger og histogram.

Om et histogram

Et histogram er en graf, der viser, hvordan lyset fordeles på dit billede. Hvis histogrammet har en høj værdi til venstre, er dine billeder mørke. En høj værdi til højre på grafen viser, at dine billeder er lyse. Højden af toppunkterne henviser til farveoplysningerne. Jo mere af en specifik farve der er, jo højere vil toppunktet være.



Undereksponeret | Godt eksponeret | Overeksponeret

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Lydeffekt** → en indstilling.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet vil komme med en lyd.

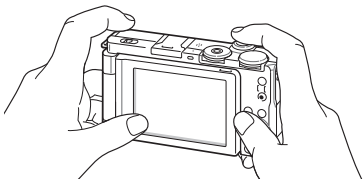
Tage billeder

Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Smart Auto-tilstanden.

1 Indstil vælgeren til SMART.

2 Sving skærmen ud og roter den op eller ned på korrekt vis.

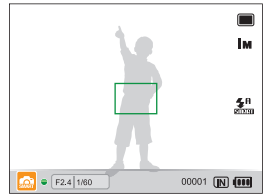
3 Find dit motiv i rammen.



- Hvis du vil bruge enheden normalt, skal du folde skærmen tilbage mod kameraet.

4 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.
- En rød ramme betyder, at motivet er ude af fokus.



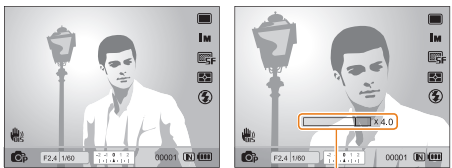
5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Se side 30 for tip til at få mere klare fotos.

Zoom

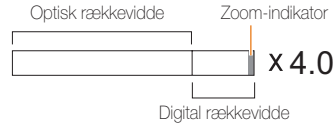
Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har en 3 x optisk zoom og 4 x digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 12 gange.

Rotér [**Zoom**] til højre for at zoome ind på dit emne. Rotér [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Digital zoom

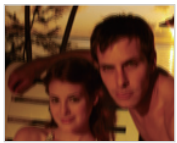
Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.



- Den digitale zoomfunktion er ikke tilgængelig, når du bruger tilstandene SMART, DUAL, **SCN** (i nogle scener) samt i funktionen og ved brug af **Ansigtsgenkendelse**, **Manuel fokus**, **Smartfilter**, og **Sporing af**.
- Det kan tage længere tid at gemme fotos, når du bruger den digitale zoomfunktion.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) P A S M SCN

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagetilstanden.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

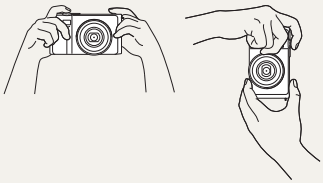
2 Vælg → **OIS** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen.
OIS	**Til**: Aktivering af OIS-funktionen.

- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er langsom (f.eks. når du vælger **Nat** i tilstanden **SCN**).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for stød, kan skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at bruge OIS-funktionen korrekt.
- I visse scenetilstande er OIS-funktionen ikke tilgængelig.

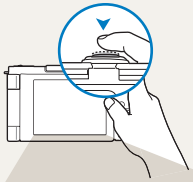
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

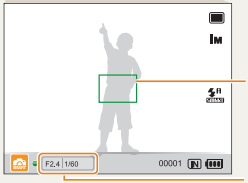


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Fokusramme

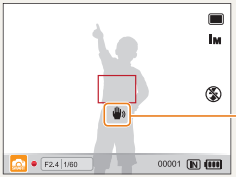
- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet.

Reducer kamerarystelser

- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (se side 29).
- Vælg tilstanden DUAL for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (se side 41).

Når ( ) bliver vist



Kamerarystelser

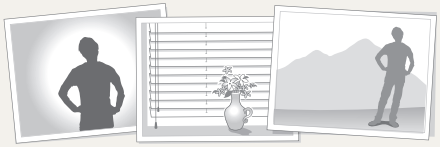
Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (se side 52).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (se side 55).

Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

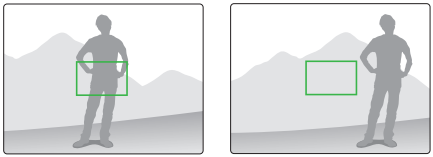
Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- Hvis der er lille kontrast mellem motiv og baggrund
  (Hvis motivet bærer tøj, der har samme farve som baggrunden.)
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig.
- Hvis motivet skinner.
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner.
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet.



Brug fokuslåsen

Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



- Hvis du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen
(se side 52).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt

Brug hurtigoptagelse eller optagefunktionen til bevægelse
(se side 50).

Avancerede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 33
Brug af scenetilstanden 35
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 35
Brug af tilstanden Program 37
Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand 38
Bruge tilstanden blændeprioritet 39
Bruge tilstanden Lukkeprioritet 39
Bruge tilstanden Manuel 40
Bruge tilstanden DUAL IS 41
Optage et videoklip 42
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 43
Optagelse af stemmenotat 45
Optage et stemmenotat 45
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 45

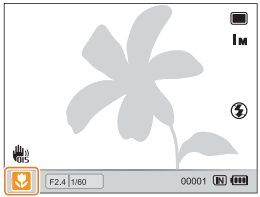
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Smart Auto-tilstanden er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Indstil vælgeren til SMART.

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scenetilstand vil blive vist nederst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder med klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile. Dette er kun til rådighed, når du fotograferer i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

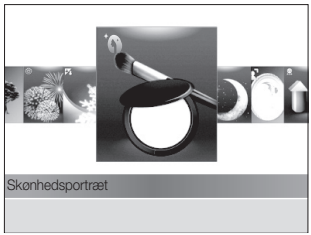
- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART blive vist og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til motivet.
- Selvom du bruger et kamerastativ, registreres muligvis ikke afhængigt af motivets bevægelse.
- I tilstanden SMART forbruger kameraet mere batteristrøm, fordi det ofte ændrer indstillingerne for at vælge passende scener.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg en scene.



- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [**MENU**], og vælg derefter **SCENE** → den ønskede scenetilstand.
- For oplysninger om tilstanden Skønhedsportræt henvises til "Brug af tilstanden Skønhedsportræt".

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

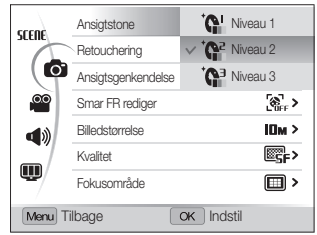
1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg **Skønhedsportræt**.

3 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [**MENU**].

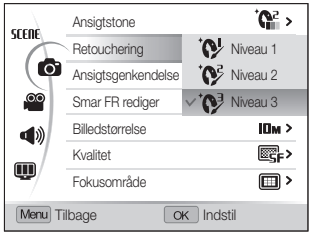
4 Vælg → **Ansigtstone** → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



5 Vælg **Retouchering** → en funktion, der skjuler skønhedsfejl.

- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



6 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.

7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

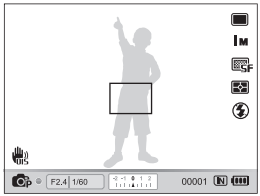
Brug af tilstanden Program

I programtilstanden kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkehastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.



4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand

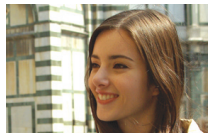
Justere blændeværdi eller lukkehastighed for at kontrollere eksponeringen af dine billeder. Du kan bruge disse funktioner i tilstandene blændeprioritet, lukkeprioritet og manuel.

Blændeværdi

Blænden er et hul, som lyset kommer ind ad. Du kan justere blændeværdien for at kontrollere hvor meget lys, der når objektivet, når du tager et billede. Ved at sænke blændeværdien (ved at åbne blænden mere) vil der komme mere lys ind, og genstande, der er længere væk, vil synes ude af fokus. Dette er godt til nærbilleder eller portrætter, da opmærksomheden henledes på hovedmotivet.

Alternativt kan du øge blændeværdien, så genstande fra nær til langt væk er i skarp fokus. Dette er godt til landskabsbilleder for at vise hele scenens omfang.

Høj blændeværdi



Lav blændeværdi

Lukkehastighed

Lukkehastigheden kontrollerer, hvor lang tid kameraets lukker forbliver åben, når du tager et billede. Når du sænker lukkehastigheden, vil der komme mere lys ind i dit kamera og billedet vil synes lysere. En langsommere lukkehastighed kan dog også resultere i slørede billeder, hvis enten motivet eller kameraet bevæger sig.

Når du øger lukkehastigheden, vil billedet synes mørkere. En hurtigere lukkehastighed vil dog også reducere sløringen, hvis dit motiv eller kameraet er i bevægelse.

Langsom lukkehastighed

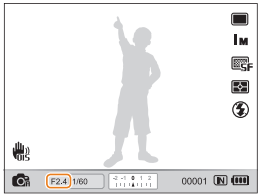
Hurtig lukkehastighed

Bruge tilstanden blændeprioritet

Med tilstanden blændeprioritet kan du manuelt indstille blændeværdien, mens kameraet automatisk vælger en passende lukkehastighed.

1 Indstil vælgeren til **A**.

2 Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.
- Se side 38 for yderligere oplysninger om blændeværdien.



3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)

4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

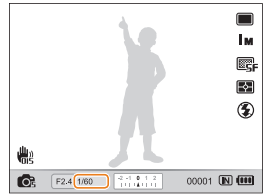
5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Bruge tilstanden Lukkeprioritet

Med tilstanden lukkeprioritet kan du manuelt indstille lukkehastigheden, mens kameraet automatisk vælger en passende blændeværdi.

1 Indstil vælgeren til **S**.

2 Roter EV-vælgeren for at justere lukkehastigheden.
- Se side 38 for yderligere oplysninger om lukkehastigheden.



3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)

4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

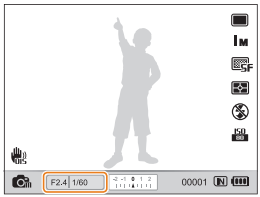
Bruge tilstanden Manuel

Med tilstanden Manuel kan du justere både blændeværdien og lukkehastigheden.

1 Indstil vælgeren til **M**.

2 Roter EV-vælgeren for at justere lukkehastigheden.

3 Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.



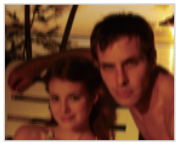
4 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger".)

5 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

6 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



Før korrigering

Efter korrigering

1 Indstil vælgeren til DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.

- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Billedet kan kun korrigeres optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagetilstande (se side 29).

Optage et videoklip

Du kan optage videoklip, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4.AVC).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning (se side 47).
- Hvis optisk billedstabilisering er aktiveret, kan lyden fra OIS-funktionen blive optaget med på videoen.
- Hvis du anvender zoom-funktionen under optagelsen af en video, kan lyden herfra blive optaget med.

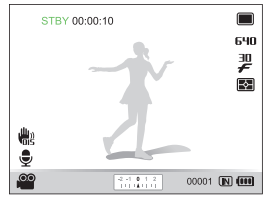
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Billedhastighed** → billedhastighed (antallet af rammer per sekund).
- Jo højere billedhastighed, jo mere naturlig vil bevægelserne se ud, men filstørrelsen vil også blive større.

3 Vælg **Lyd** → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Optager en video uden lyd.
	Til: Optager en video med lyd.
	Zoom lydløs: Optag en video uden lyd, mens der zoomes.

4 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.



5 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (For en liste over indstillingerne henvises til "Optagelsesindstillinger.")

6 Tryk på ◉ (Optager) for at starte optagelsen.

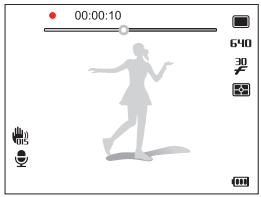
7 Tryk på ◉ (Optager) igen for at stoppe optagelsen.

- Du behøver ikke at dreje funktionsvælgeren hen på for at optage et videoklip. Du starte optagelse af video i alle tilstande ved at trykke på ◉ (Optager).
- Hvis du trykker på [**Udløseren**] under optagelse af video, vil det aktuelle skærmbillede blive optaget og gemt. Det gemte billede har samme opløsning som videoen.

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage flere scener som en enkelt video.

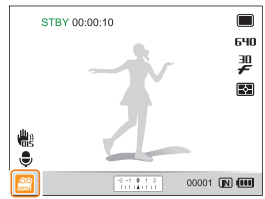
Tryk på [OK] for at standse en igangværende optagelse. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.



Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende videoindstilling ud fra den registrerede scenetype.

1. Indstil vælgeren til .
2. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
3. Vælg → **Smart-scene opdagelse** → **Til**.
4. Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.
5. Find dit motiv i rammen.
   - Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scenetilstand vil blive vist nederst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der optages videoklip af landskaber.
	Vises, når der optages videoklip af skyfri himmel.
	Vises, når der optages videoklip af skovområder.
	Vises, når der optages videoklip af solnedgange.

6 Tryk på ◉ (Optager) for at starte optagelsen.

7 Tryk på ◉ (Optager) igen for at stoppe optagelsen.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- I tilstanden Smart Scene Detection kan du ikke indstille smarte filtereffekter og fotostile.

Optagelse af stemmenotat P A S M DUAL SCN

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optage et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Lyd** → **Optag**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage optagelsen.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.
- Tryk igen på [**Udløseren**] for at optage et nyt stemmenotat.

5 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Lyd** → **Notat**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.

4 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Kameraet vil begynde at optage et stemmenotat lige efter, at du har taget et billede.

5 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Du kan ikke føje et stemmenotat til et foto, hvis du indstiller serietilstand.

Optagelsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet 47
Valg af opløsning 47
Valg af billedets kvalitet 48
At bruge timeren 49
Brug af serieoptagelse 50
Sådan tager du en serie af billeder 50
Sådan tager du rammebilleder 51
Sådan tager du billeder i mørke 52
Undgå røde øjne 52
Sådan bruger du blitzen 52
Justering af ISO-hastigheden 55
Ændring af kameraets fokus 56
Brug af makro 56
Brug af auto-fokus 56
Brug af fokusvalg 57
Brug af automatisk sporingsfokus 58
Justering af fokusområde 59
Brug af ansigtsgenkendelse 60
Ansigtsgenkendelse 60
Sådan tager du et selvportræt 61
Sådan tager du et billede med smilgenkendelse 61
Registrering af øjenblinkning 62
Brug af smart ansigtsgenkendelse 62
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 63
Justering af lysstyrke og farve 65
Manuel justering af eksponering (EV) 65
Låse eksponeringsværdien 66
Ændring af målefunktionen 66
Valg af lyskilde (hvidbalance) 67
Forbedring af dine billeder 71
Anvendelse af fotostil 71
Anvende smarte filtereffekter 72
Justering af dine billeder 73
Brug af smart range 74

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

SMART P A S M DUAL SCN

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Billedstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
10M	**3648 X 2736**: Udskriv på A2-papir med breddeforholdet 4:3.
9M	**3648 X 2432**: Til udskrivning på A2-papir i panoramaformat (3:2) eller til afspilning på HDTV.
8M	**3264 X 2448**: Udskriv på A3-papir.
7M	**3648 X 2048**: Udskriv på A3-papir med breddeforholdet 16:9.
7M	**2736 X 2736**: Udskriv på A3-papir i forholdet 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Vedhæftning til e-mail.

Når der optages en video:

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Filmstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.

Valg af billedets kvalitet P A S M DUAL SCN

De billeder, du tager, gemmes i JPEG- eller RAW-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Kvalitet** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
N	**Normal**
RAW	**RAW**
RAW SF	**RÅ + S.fin**
RAW F	**RÅ + Fin**
RAW N	**RÅ + NORMAL**

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

Hvis du indstiller serietilstand, kan du ikke tage billeder i RAW-format, og en RAW-indstilling sættes til **Superfin**.

Hvad er RAW-filer?

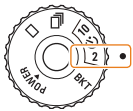
Billeder, der bliver taget med et kamera, bliver ofte konverteret til JPEG-format og gemt i hukommelsen i henhold til kameraets indstillinger på det tidspunkt, hvor billedet bliver taget. RAW-filer bliver ikke konverteret til JPEG-format og gemmes i hukommelsen uden nogen ændringer. RAW-filer har filformatet "RAW" (f.eks.: "SAM_9999.RAW").
For at justere og kalibrere eksponeringerne, hvidbalancer, toner, kontraster og farver skal man bruge programmet Samsung RAW Converter, der kan findes på den medfølgende CD-ROM med software. (Se side 97.)

At bruge timeren

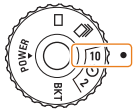
SMART P A S M DUAL SCN

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 Indstil funktionsvælgeren til **2** eller **10**.



▲ Tager et billede om 2 sekunder.



▲ Tager et billede om 10 sekunder.

2 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Tryk på [**Udløseren**] for at annullere timeren.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er selvudløseren måske ikke tilgængelig.

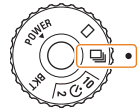
Brug af serieoptagelse P A S M SCN

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Det kan også være svært at justere eksponeringen korrekt og vælge en passende lyskilde. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.

- Du kan kun anvende blitz, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.

Sådan tager du en serie af billeder

1 Indstil funktionsvælgeren til .



2 Tryk på [**Udløseren**], og hold den nede.

- Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder.
- Det maksimale antal billeder afhænger af hukommelseskortets kapacitet.

- Statuslampen blinker muligvis, når der tages en serie billeder.
- Selvom funktionsvælgeren drejes til , tager kameraet muligvis kun et enkelt billede afhængig af de valgte indstillinger eller tilstande.

Sådan tager du rammebilleder

1 Indstil funktionsvælgeren til **BKT**.

2 Tryk på [**Udløseren**].

- Hvis **WE BRACKETING** eller **AE BRACKETING** er valgt, tager kameraet 3 billeder kontinuerligt.
- Hvis **PSS BRACKETING** er valgt, tager kameraet 1 billede og opretter 8 billeder med forskellig billedstil. Det oprindelige billede gemmes automatisk, og du kan vælge yderligere ét billede, der skal gemmes.

Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Vælg en rammeindstilling

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Bracket**.

3 Vælg en rammeindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	PSS BRACKETING: Tager ni billeder med forskellige fotostile.
	WE BRACKETING: Tager tre billeder med forskellige hvidbalancer.
	AE BRACKETING: Tager tre billeder med forskellige eksponeringer.

4 Juster farven for den valgte lyskilde, eller vælg en eksponeringsværdi.

5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

Undgå røde øjne P SCN

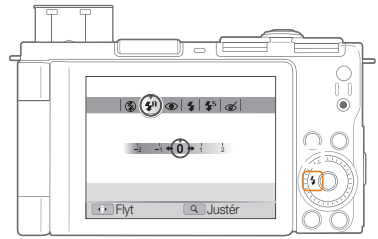
Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen".

Sådan bruger du blitzen SMART P A S M SCN

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 Skub til blitzaktiveringen, så blitzen kommer frem, når du har brug for det.

2 I optagelsestilstand: Tryk på [⚡].



3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
⚡	**Fra**: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Ved optagelse i lav belysning vil der blive vist en advarsel om kamerarystelse (🤚).

Funktion	Beskrivelse
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden SMART.
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

- Blitzfunktionerne er ikke tilgængelige, hvis du roterer funktionsvælgeren til eller **BKT** eller vælger **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (se side 120).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

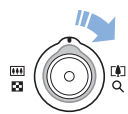
Justering af blitzens intensitet

Du kan justere blitzens intensitet, så du undgår over- eller undereksponering.

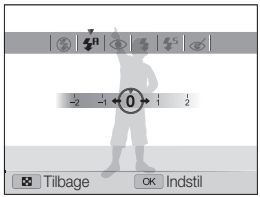
1 I optagelsestilstand: Tryk på [⚡].

2 Naviger til en indstilling.

3 Rotér [**Zoom**] til højre.



4 Juster intensiteten.

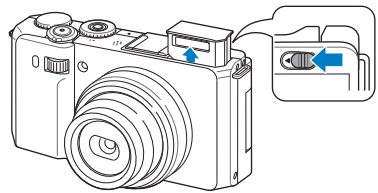


5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

- Justeringen af intensiteten af blitzen er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for tæt på kameraet.
  - Hvis du har indstillet en høj ISO-hastighed.
  - Hvis eksponeringsværdien er for stor eller for lille.
- I visse optagetilstande kan du ikke bruge denne funktion.

Sådan bruges blitzen

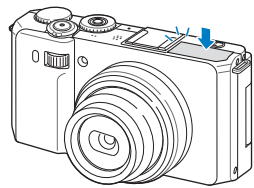
Skub til blitzaktiveringen, så blitzen kommer frem, når du har brug for det.



Når blitzenheden er lukket, aktiveres blitzen ikke uanset den valgte funktion. Når blitzenheden åbnes, aktiveres blitzen i henhold til den valgte funktion.

- Hold blitzen lukket, når du ikke bruger den for at undgå skader.
- Hvis du tvinger blitzen op, kan kameraet tage skade.

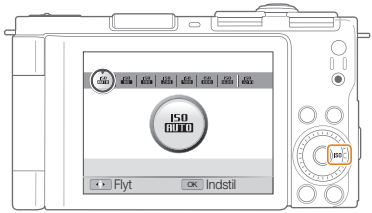
Tryk forsigtigt ned på blitzen for at lukke den.



Justering af ISO-hastigheden P A S M

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**ISO**].



2 Vælg en funktion.

- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.

Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro P A S M DUAL

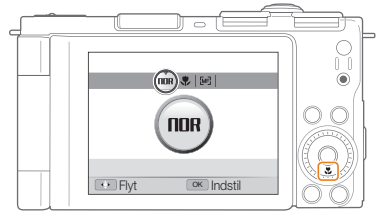
Du kan bruge makrooptagelse til at tage nærbilleder af motiver, som f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Brug af auto-fokus".

- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus P A S M DUAL

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Normal (af): Fokus på et motiv, der er længere væk end 80 cm.
	Makro: Fokus på et motiv, der er 5 til 80 cm væk (50-80 cm væk ved brug af zoom).
	Auto-makro: Fokus på et motiv, der er længere væk end 5 cm (længere væk end 50 cm ved brug af zoom).
	Manuel fokus: Fokus på et motiv ved manuel justering af fokusafstanden. (se side 57).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

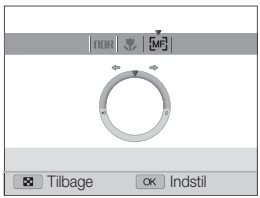
Manuel justering af fokusafstand

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].

2 Rul til **Manuel fokus**.

3 Rotér [**Zoom**] til højre.

4 Tryk på [**ISO**] for at justere fokusafstanden.



5 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

- Hvis du justerer fokusafstanden manuelt og motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret.
- Hvis du bruger denne funktion, kan visse af fokusområdeindstillingerne ikke foretages.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsdetektering.

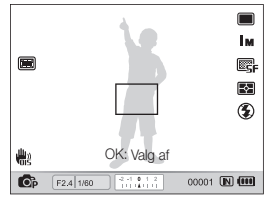
Brug af fokusvalg P A S M DUAL

Du kan fokusere på en udvalgt del af scenen. Vælg, hvor du ønsker at fokusere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Valg af**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.



4 Tryk på [OK].

5 Flyt rammen til det ønskede fokusområde og tryk på [OK].

6 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et foto.
- Tryk på [OK] for at ændre fokusområdet.

Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, fotostil og smart filter-effekter.

Brug af automatisk sporingsfokus

P A S M DUAL

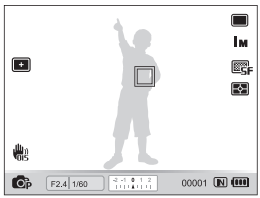
Sporing AF gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Sporing af**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.

4 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk på [OK].
- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig for meget.
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser.
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens.
  - Hvis kameraet rystes for meget.

  I disse situationer vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Når registrering af et emne mislykkes, vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, fotostil og smart filter-effekter.

Justering af fokusområde P A S M DUAL SCN

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Center af: Indstil fokus på midten (egner sig til motiver, der er placeret i midten).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Valg af: Fokus på et valgt område. (se side 57).
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (se side 58).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagetilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse P A S M DUAL SCN

Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

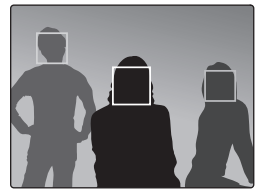
- Når dit kamera registrerer et ansigt, sporer det det registrerede ansigt automatisk.
- I visse **SCN**-tilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet. (Fokusrammen vil være orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**.)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt.
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet.
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske.
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile.
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt.
- Ansigtsgenkendelse er ikke til rådighed ved brug af en fotostil, en smartfilter-effekt eller en billedjusteringsmulighed, eller ved brug af **Valg af**, **Manuel fokus** eller **Sporing af**.
- Ansigtsgenkendelse er ikke tilgængelig, når du indstiller serietilstand.
- Hvis du vælger en ansigtsgenkendelsesindstilling, skifter digital zoom automatisk til optisk zoom.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er timeren eller nogle timerindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Afhængigt af den valgte indstilling for ansigtsregistrering er nogle serieindstillinger måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge. (se side 77) Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.



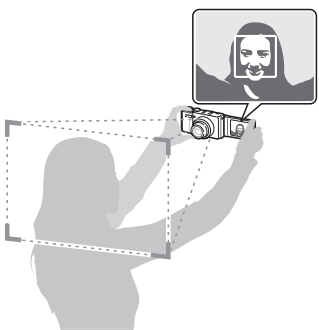
- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo tættere du er på motiverne, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Hvis du har valgt serieindstillinger, registrerer kameraet muligvis ikke genkendte ansigter.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden indstilles til nærbillede, og der høres et bip fra kameraet.

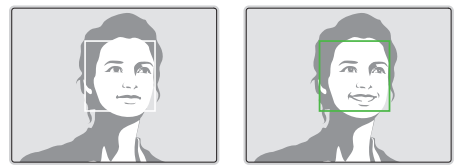
1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.
3. Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.
4. Du kan svinge og rotere skærmen, så du kan tage selvportrætter.
5. Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].



Sådan tager du et billede med smilgenkendelse

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.
3. Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagetilstand.
4. Find et smilende ansigt i rammen.
   - Kameraet tager automatisk et billede, når det detekterer et smilende ansigt.



   - Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.

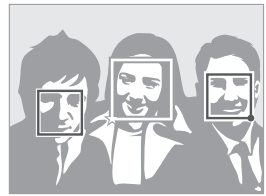
Hvis blinkningsgenkendelse ikke lykkes, vises meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**". Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsgenkendelse

Kameraet kan automatisk genkende ansigter på op til 10 personer, som du ofte fotograferer. Funktionen vil automatisk prioritere fokus på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Smart ansigtsregistrering**.



- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.
- : Angiver foretrukne ansigter (vedrørende registrering af foretrukne ansigter henvises til s. 63).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, væsentlige forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der er 12 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 10 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

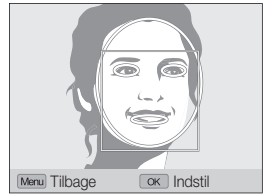
Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smar FR rediger** → **My Star**.

3 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.

- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.
- Tag 5 billeder af motivets ansigt for at få de bedte resultater. Et forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra og nedefra.
- Når der tages billeder fra venstre, højre, ovenfra og nedefra, må motivet ikke dreje hans/hendes ansigt mere end 30 grader.
- Du kan registrere et ansigt, også hvis du tager et billede af motivets ansigt.



4 Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.
- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 8 foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.

Visning af foretrukne ansigter

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smar FR rediger** → **Ansigtsliste**.

- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Rediger rangfølge** (se side 77).
- For at annullere de foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Slet My Star** (se side 77).

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-)

Neutral (0)

Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **EV**.

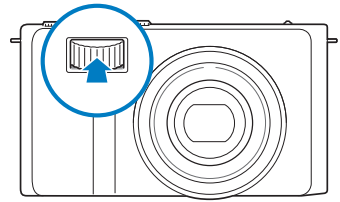
3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

4 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

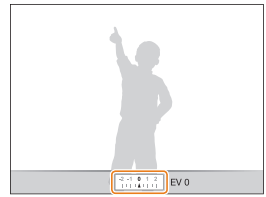
- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering af billeder, som du tager senere.
- Hvis du ikke kan beslutte sig for en passende eksponering, skal du ændre rammetilstanden til **AE BRACKETING** og dreje funktionsvælgeren til **BKT**. Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger (se side. 51).

Brug af EV-vælgeren

1 I optagelsestilstand skal du trykke på EV-vælgeren.



2 Roter EV-vælgeren for at justere eksponeringen.



- +: Lysere
- -: Mørkere

3 Tryk på EV-vælgeren igen for at gemme dine indstillinger.

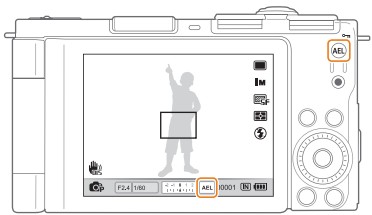
Låse eksponeringsværdien

SMART P A S DUAL

Den justerede eksponeringsværdi låses, når der trykkes på [**AEL**], og forbliver låst, indtil der trykkes på [**AEL**] igen.

1 Juster eksponeringen manuelt.

2 Tryk på [**AEL**].
- **AEL**-ikonet bliver aktiveret.

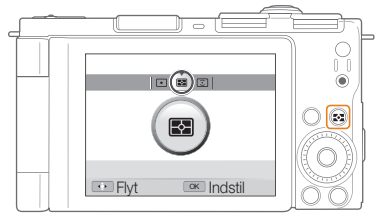


Ændring af målefunktionen

P A S M DUAL

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
⊡	**Punkt**: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.

Funktion	Beskrivelse
	Multi: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance) P A S M DUAL

Billedets farve afhænger af lyskildens type og kvalitet. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hv.b, Dagslys, Skyet eller Wolfram eller justere farvetemperaturen manuelt. Du kan også justere farven for de forindstillede lyskilder, så billedets farver passer med den aktuelle scene under blandede lysforhold.

AWB Auto-hvidbalance

Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Brug automatiske indstillinger afhængigt af lysforholdene.
	Dagslys: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en solskinsdag.
	Skyet: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Brug denne indstilling til at tage billeder indendørs under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug dine foruddefinerede indstillinger (se side. 69).
K	**Farvetemperatur**: Justerer lyskildens farvetemperatur (se side. 69).

Brugertilpasning af forindstillet hvidbalance

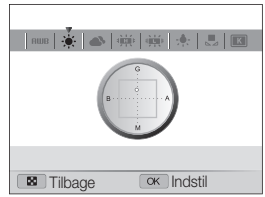
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance**.

3 Vælg en indstilling for hvidbalancen.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Tryk på, eller rotér navigationsknappen for at justere værdien for koordinaterne.



- G: Grøn
- A: Gul
- M: Magenta
- B: Blå

6 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

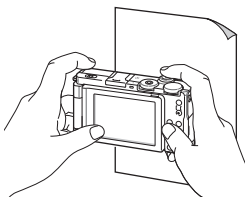
Definering af din egen hvidbalance

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance**.

3 Rul til **Brugerindstilling** ( ).

4 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



5 Tryk på [**Udløseren**].

Justering af farvetemperaturen

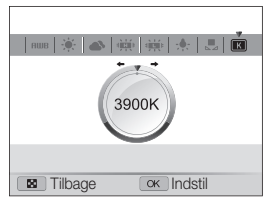
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance**.

3 Rul til **Farvetemperatur**.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

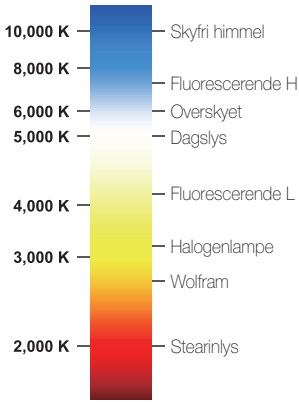
5 Tryk på, eller rotér navigationsknappen for at justere farvetemperaturen.



6 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Farvetemperatur

Farvetemperatur er en måling i grader Kelvin, der viser farvetonen for en specifik type lyskilde. Som farvetemperaturen stiger, vil farvedistribueringen blive koldere. Omvendt vil farvedistribueringen blive varmere, når farvetemperaturen falder.



Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at anvende fotostil, farver, smarte filtereffekter eller ved at foretage forskellige justeringer.

Anvendelse af fotostil P A S M

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks Blød, Levende eller Skov.

Blød

Levende

Skov

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Valg Af billedstil** → en funktion.
- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.

- Når du vælger **Skitse**, skaleres billedet automatisk til 5M eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne for smart filter og billedjustering.

Definering af din egen RGB-tone

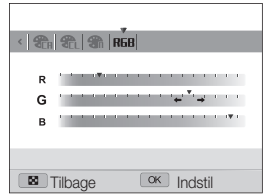
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Valg Af billedstil**.

3 Rul til **Brugerdefineret RGB**.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



6 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

7 Tryk på [OK] for at gemme dine indstillinger.

Anvende smarte filtereffekter P A S M DUAL

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine fotos, så der skabes unikke billeder.

Miniature

Vignettering

Fiskeøje

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.

Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Får et foto af et motiv i fuld størrelse eller en genstand til at se ud som et billede af en miniaturemodel. Med sløring af dele af fotoet kommer scenen til at se meget mindre ud, end den faktisk er.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.

- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil tiden for videooptagelsen blive vist med ikonet , og den vil være kortere end den faktiske optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil lyden ikke blive optaget.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne fotostil og billedjustering.

Justering af dine billeder P A S M

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og farvemætning.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt. (egner sig til udskrivning)
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, fotostil og smart filter-effekter.

Brug af smart range P A S M

Dit kamera tager to billeder med forskellige eksponeringer og sammenlægger derefter det lyse område på det undereksponerede billede med det mørke område på det overeksponerede billede.

Uden effekten smart range

Med effekten smart range

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smart-område**.

3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Effekten smart range er slået fra.
	Til: Effekten smart range er slået til.

- Effekten smart range kan påvirkes af kamerarystelser, belysning, motivets bevægelse og optageforhold.
- Når du tager billeder om natten, skal du sænke ISO-hastigheden for at reducere støj på dine billeder.
- Når du tager billeder, skal du bruge et stativ for at undgå rystede billeder.
- Det kan tage længere tid at gemme fotos, når du bruger effekten Smart Range.
- Når du bruger effekten Smart Range, kan eksempelvisningen på skærmen og det optagede billede synes en anelse større end et billede, der er taget uden denne effekt.

Afspille/redigere

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Afspilning 76
Sådan starter du afspilningstilstanden 76
Gennemse billeder 81
Afspilning af videoklip 82
Afspilning stemmenotater 83
Redigering af billede 84
Ændring af billedstørrelse 84
Rotering af billede 84
Anvendelse af billedstil 85
Anvendelse af smart filter-effekter 86
Justering af dine billeder 87
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 88
Afspille filer på et tv eller HDTV 89
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 91
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio ... 92
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 94
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) ... 95
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 96
Sådan bruger du Samsung RAW Converter 97
Sådan installerer du Samsung RAW Converter 97
Sådan åbnes Samsung RAW Converter 97
Sådan bruger du Samsung RAW Converter Interface 98
Redigering af filer i RAW-format 99
Lagring af RAW-filer som JPEG-/TIFF-formater 100
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 101

Afspilning

Her kan lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

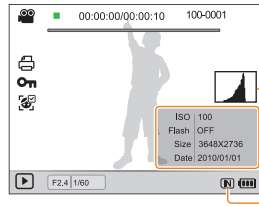
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på [▶].
- Den nyeste fil, du har optaget, vil blive vist.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Drej navigationsknappen eller tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at rulle gennem filerne.
- Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] og hold den nede for at få en hurtig gennemgang af filerne.

- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke afspille filer korrekt, som er for store eller taget med kameraer fra andre producenter.

Visning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Videofil
	Billede med stemmenotat
00:00:00/ 00:00:10	Afspilningstid – Total afspilningstid
100-0001	Mappenavn – Filnavn
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billede med genkendt ansigt; Kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort

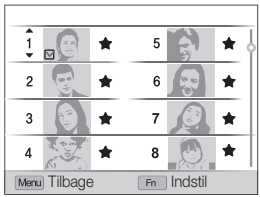
Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge**.

3 Rul til et ansigt fra listen og tryk på [OK].



4 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [] for at ændre rækkefølgen for ansigtet, og tryk på [**Fn**].

Annullering af foretrukne ansigter

Du kan slette dine foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star**.

3 Rul til et ansigt og tryk på [OK].

4 Tryk på [**Fn**].

5 Vælg **Ja**.

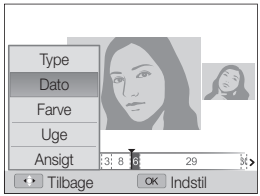
Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg en kategori.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Viser filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter. (op til 20 personer)

Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

4 Drej navigationsknappen eller tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at rulle gennem filerne.

- Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] og hold den nede for at få en hurtig gennemgang af filerne.

5 Tryk på [OK] for at vende tilbage til normal visning.

Visning af billeder som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.

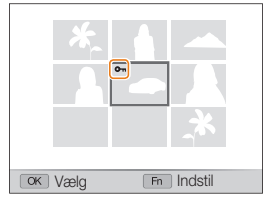
I afspilningstilstand: Roter [**Zoom**] til venstre for at vise miniaturer (3 ad gangen). Roter [**Zoom**] til venstre én eller to gange mere for at vise flere miniaturer (9 eller 20 ad gangen). Roter [**Zoom**] til højre for at vende tilbage til den forrige visning.

Hvis du vil...	Skal du...
Gennemse filerne	Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**], [], [] eller [**ISO**].
Slette filer	Tryk på [**Fn**], og vælg **Ja**.

Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Beskyt** → **Vælg**.
   - For at beskytte alle filer skal du trykke på **Alle** → **Lås**.
3. Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.



4. Tryk på [**Fn**].

Ved visning af en fil kan du beskytte filen ved at trykke på [**AEL**].

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1. I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [**Fn**].
2. Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1. I afspilningstilstand: Tryk på [**Fn**].
2. Vælg **Slet flere**.
3. Vælg de filer, der skal slettes, og tryk på [OK].
   - Tryk på [OK] igen for at annullere valget.
4. Tryk på [**Fn**].
5. Vælg **Ja**.

For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1. I afspilningstilstanden: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

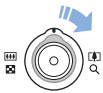
Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Kopier til kort**.
3. Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

Gennemse billeder

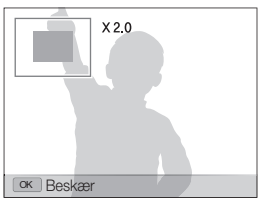
Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

Forstørrelse af et billede



I afspilningstilstanden: Roter [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede. Roter [**Zoom**] til venstre for at reducere billedet.

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.



Hvis du vil...	Skal du...
Flyt det forstørrede område	Tryk på [**DISP**], [], [] eller [**ISO**].
Beskær det forstørrede billede	Tryk på [OK]. Billedet gemmes som en ny fil.

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow.

1. I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg .
3. Vælg effekt til et diasshow.
   - Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow.
Interval	• Angiv et interval mellem billederne. • Dette er muligt, hvis der for effekt er valgt indstillingen **Fra**.
Effekt	• Vælg en overgangseffekt. • Vælg **Fra** for at annullere effekter.
Musik	Vælg baggrundslyd.

4 Indstil effekt til diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.

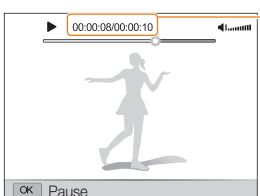
- For at gentage diasshowet skal du vælge **Gentag afspilning**.
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage dit diasshow.

For at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på [OK] og derefter på [⚡] eller [**ISO**].

Afspilning af videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [OK].



Afspilningstid/
Total afspilningstid

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[⚡]	Søger tilbage. Kameraet søger tilbage med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [⚡].
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[**ISO**]	Søger frem. Kameraet søger fremad med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [**ISO**].
[**Zoom**] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Beskæring af video under afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal begynde, og rotér [**Zoom**] til højre.

2 Tryk på [OK] for at genoptage afspilningen.

3 Tryk på [OK] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal slutte, og rotér [**Zoom**] til højre.

4 Vælg **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

1 Tryk på [OK] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Tryk på [].

Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspilning stemmenotater

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [OK].

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[]	Søger tilbage.
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[ISO]	Søger frem.
[]	Stopper afspilningen
[Zoom] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Stemmenotat** → **Til**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et talenotat, og tryk på [OK].
- Tryk på [OK] for at standse eller genoptage afspilningen.

Redigering af billede

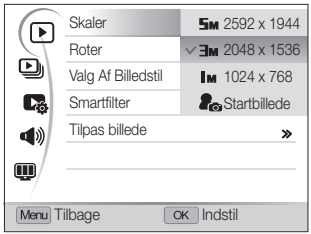
Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og farvemætning.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Skaler** → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (se side 104).

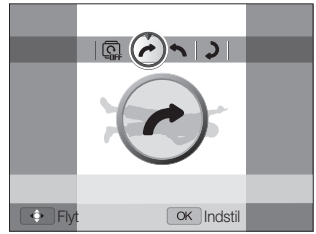


De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Roter** → en funktion.



Det roterede billede gemmes som samme fil, ikke en ny fil.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks. Blød, Levendeeller Skov. Det redigerede billede gemmes som en ny fil, men dets størrelse kan være ændret til en lavere opløsning.

Blød

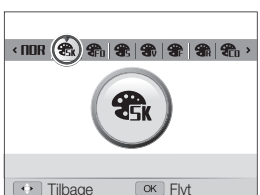
Levende

Skov

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Valg Af Billedstil** → en funktion.

- Hvis du vælger **Brugerdefineret RGB**, kan du definere din egen RGB og fotostil.



Definering af din egen RGB-tone

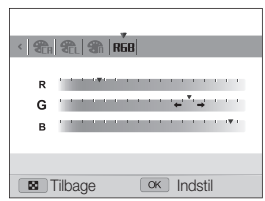
1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Valg Af Billedstil**.

3 Rul til **Brugerdefineret RGB**.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



6 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

Anvendelse af smart filter-effekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder. Det redigerede billede gemmes som en ny fil, men dets størrelse kan være ændret til en lavere opløsning.

Miniature

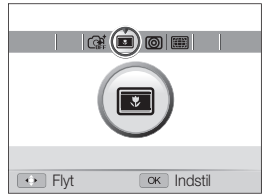
Vignettering

Fiskeøje

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.



Justering af dine billeder

Fjern røde øjne, skjul skønhedsfejl, juster lydstyrke, kontrast eller mætning, eller føj støj til billedet. Det redigerede billede gemmes som en ny fil, men dets størrelse kan være ændret til en lavere opløsning.

Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Retouchering** .

3 Vælg et niveau.

- Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.

Funktion	Beskrivelse
☀	Lysstyrke
◐	Kontrast
♣	Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.
(-:mindre eller +: mere)

At tilføje støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse. Da de brugertilpassede indstillinger gemmes i mappen MISC på hukommelseskortet, kan du let få udskrevet billeder ved blot at indlevere hukommelseskortet til en fotohandler uden kameraet.

- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Udskriv de valgte billeder.
Alle	Udskriv alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [ ] for at vælge antallet af kopier og trykke på [OK].

4 Tryk på [**MENU**].

5 Vælg → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede.
Alle	Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelsen. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [ ] for at vælge udskriftsstørrelsen og trykke på [OK].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

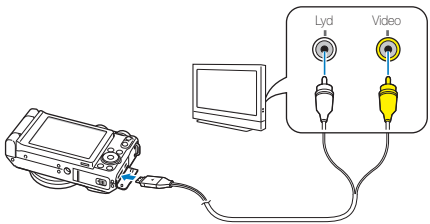
2 Vælg → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.

Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan vise billeder eller afspille video ved at forbinde dit kamera til et tv ved hjælp af A/V-kablet.

1. I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg ⚙ → **Video**.
3. Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land. (se side 107)
4. Sluk for dit kamera og dit tv.
5. Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6. Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.
7. Tænd kameraet, og tryk på [▶].
8. Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.

- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Du kan tage et billede eller optage en video, mens kameraet er sluttet til et tv.

Afspille filer på et HDTV

Du kan vise højkvalitets- og ukomprimerede billeder og videoer på ethvert HDTV vha. af HDMI-kablet (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

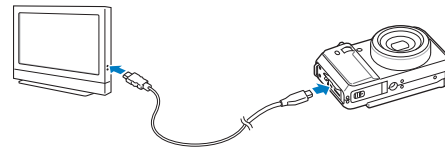
1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **HDMI-str.**.

3 Vælg en HDMI-opløsning. (se side 107)

4 Sluk kameraet og HDTV'et.

5 Slut kameraet til dit HDTV vha. HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6 Tænd kameraet.

- HDTV'et tændes automatisk, og kameraskærmen vises.
- Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.

7 Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til HDTV'et.

- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i indstillingsmenuen (se side 107) for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Tilslutningstiden til et HDTV kan variere afhængig af den anvendte type SD-kort. Et hurtigere SD-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller oploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav

Punkt	Krav
CPU	Intel® Pentium® 4, 3.0 GHz eller nyere/ AMD Athlon™ FX 2.2 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 GB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ATI X1600-serien eller højere • 1024 X 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 X 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • USB 2.0-port, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

- Intelli-studio virker muligvis ikke korrekt på nogle computere, selvom computeren opfylder kravene.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Din computer skal køre Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 for at du kan tilslutte kameraet som en flytbar disk.

- Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.
- Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP, Vista og 7.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet vil blive opladet, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

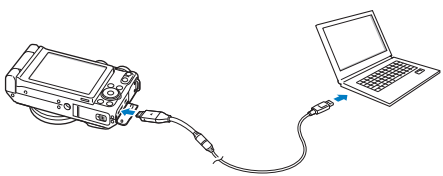
1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

7 Vælg **Ja**.

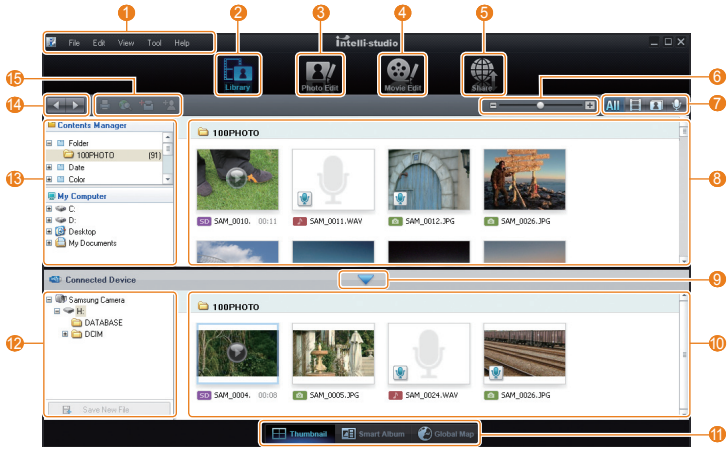
- Nye filer overføres til computeren.

Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også uploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. Vælg **Help** → **Help** i programmet for at få yderligere oplysninger.

- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere. For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio støtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Du kan ikke åbne filer i RAW-formatet med programmet Intelli-studio.



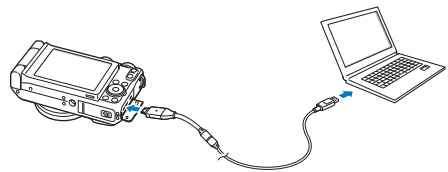
Tal	Beskrivelse
❶	Åbner menuer
❷	Viser filerne i den valgte mappe
❸	Skifter til redigeringstilstanden Billede
❹	Skifter til redigeringstilstanden Video
❺	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube)
❻	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen
❼	Vælg en filtype.
❽	Viser filerne i den valgte mappe på computeren
❾	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera
❿	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet
⓫	Viser filer som miniaturer, i en smart mappe eller på et kort
⓬	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed
⓭	Gennemse mapper på din computer
⓮	Går til den forrige eller næste mappe
⓯	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

1. I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg ⚙ → **PC-software** → **Fra**.
3. Sluk for kameraet.
4. Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

> ⚠ Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista/7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

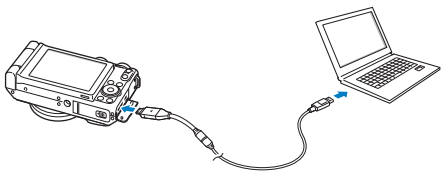
Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere enheden. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overfør af billeder eller video til computeren.

Sådan bruger du Samsung RAW Converter

Billeder, der bliver taget med et kamera, bliver ofte konverteret til jpeg-formater og gemt i hukommelsen i henhold til kameraets indstillinger på det tidspunkt, hvor billedet bliver taget. RAW-filer bliver ikke konverteret til jpeg-formater og gemmes i hukommelsen uden nogen ændringer. Med Samsung RAW Converter kan du kalibrere eksponeringer, hvidbalance, toner, kontraster og farver for billeder.

- Du kan downloade programmet Samsung RAW Converter til Macintosh fra Samsungs webside.
- Programmet Samsung RAW Converter, der medfølger på cd-rom'en, er kun kompatibelt med Windows XP og Vista.

Sådan installerer du Samsung RAW Converter

1 Sæt installerings-cd'en i et kompatibelt cd-rom-drev.

2 Når opsætningsskærmen bliver vist, skal du trykke på **Samsung Digital Camera Installer** for at starte installeringen.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung RAW Converter.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Vælg **Samsung RAW Converter** fra skærmen til valg af program, og tryk derefter på **Install**.

4 Følg vejledningen på skærmen for at installere Samsung RAW Converter.

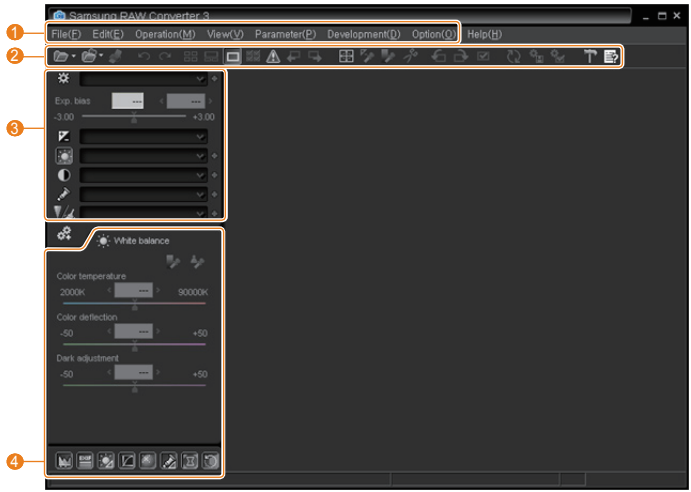
5 Når installeringen er udført, skal du trykke på **Exit**.

Sådan åbnes Samsung RAW Converter

Vælg **start** → **All Programs** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter** på computeren.

Sådan bruger du Samsung RAW Converter Interface

Tryk på softwaremanualen **Help** → **Open software manual** for yderligere oplysninger om brugen af Samsung RAW Converter.



Tal	Beskrivelse
1	Menu
2	Værktøjslinje

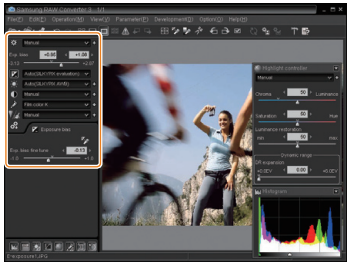
Tal	Beskrivelse
3	Redigeringsværktøjer
4	Åbn/luk redigeringsværktøjernes vindue til finjustering

Redigering af filer i RAW-format

Du kan bevare en høj billedkvalitet, hvis du redigerer filer i RAW-format med Samsung RAW Converter.
Du kan også redigere filer i JPEG- og TIFF-format.

Justering af et billedes eksponering

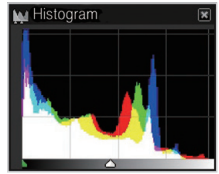
1. Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.
2. Vælg i redigeringsværktøjerne.
3. Juster eksponeringen med rullebjælken.



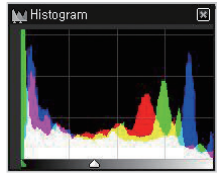
Originalt billede
P-tilstand, blænde: f=8, Lukkerhastighed: 1/15 sek., ISO=100

Ændret billede efter korrektion af eksponeringen

- Du kan se billedets lysstyrke i histogramvinduet.



Originalt billede



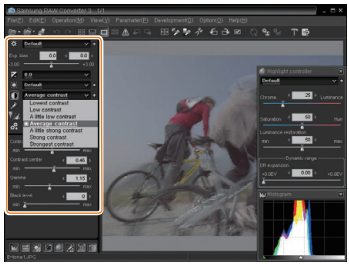
Ændret billede efter korrektion af eksponeringen

Justering af et billedes tone

1 Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.

2 Vælg ◑ i redigeringsværktøjerne.

3 Juster tonen med rullebjælken.



Originalt billede
P-tilstand, blænde: f=8, Lukkerhastighed: 1/15 sek., ISO=100

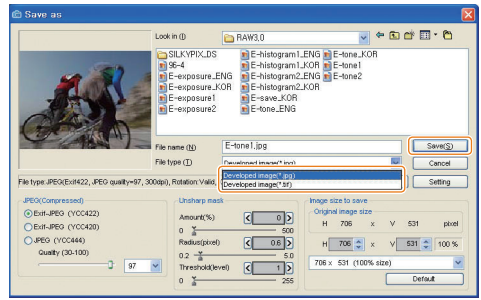
Ændret billede efter korrektion af kontrasten

Lagring af RAW-filer som JPEG-/TIFF-formater

1 Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.

2 Vælg **File** → **Development**.

3 Vælg et filformat (JPEG eller TIFF), og vælg **Save**.



Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

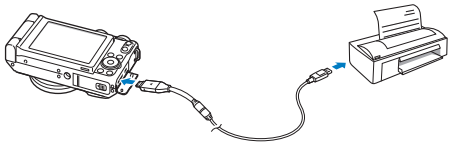
Du kan udskrive dine billeder med en PictBridge-kompatibel printer ved at forbinde dit kamera direkte til printeren.

1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **USB**.

3 Vælg **Printer**.

4 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.

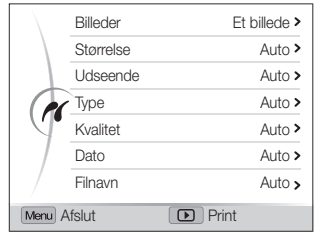


5 Tænd kameraet.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

6 Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at vælge et billede.
- Tryk på [**MENU**] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger".

7 Tryk på [OK] for at udskrive.
- Udskrivningen begynder. Tryk på [ϟ] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
Størrelse	Angiver udskriftsstørrelsen.
Udseende	Opretter udskrift med miniaturebilleder.
Type	Vælger papirtype.
Kvalitet	Angiver udskriftskvaliteten.
Dato	Angiver udskriftsdatoen.
Filnavn	Angiver, om filens navn skal udskrives.
Nulstil	Nulstiller udskriftsindstillingerne.

Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Menu med kameraindstillinger 103
Aktivering af indstillingsmenuen 103
Lyd 104
Skærm 104
Indstillinger 105
Fejlmeddelelser 108
Vedligeholdelse af kameraet 109
Rengøring af dit kamera 109
Om hukommelseskort 110
Om batteriet 111
Brug af ekstraudstyr 114
Brug af blitzenheder (ekstraudstyr) 114
Brug af en optisk søger (ekstraudstyr) 114
Brug af et konversionsobjektiv (ekstraudstyr) 115
Brug af fjernbetjening (ekstraudstyr) 116
Før du kontakter et servicecenter 117
Specifikationer for kameraet 120
Indeks 125

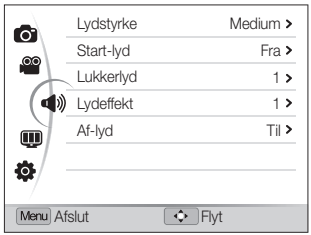
Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

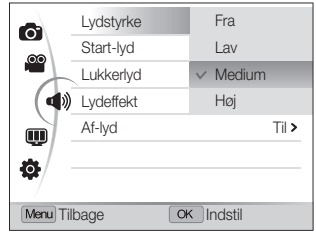
1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg en menu.



Menu	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (se side 104).
	Skærm: Du kan brugertilpasse skærmindstillinger som f.eks. lysstyrke (se side 104).
	Indstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (se side 105).

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.



4 Tryk på [**MENU**] for at vende tilbage til den forrige skærm.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Af-lyd	Angiv om der skal afspilles en lyd, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Gitterlinie	Vælg en guide, der kan hjælpe dig med at opsætte scenen. (**Fra***, **3 X 3**, **2 X 2**, **+**, **X**)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et brugerdefineret billede. (se side 84). • Kameraet vil kun gemme ét brugerbillede i den interne hukommelse ad gangen. • Hvis du vælger et nyt billede som brugerbillede eller nulstiller dit kamera, vil kameraet slette det aktuelle billede.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) **Normal** vil blive anvendt i afspilnings- tilstanden, selv om der er blevet valgt **Auto**.
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek***, **1 sek**, **3 sek**)
Strømsparing	Gør det muligt få kameraet til at skifte til energisparetilstand automatisk, hvis der ikke udføres brugerhandlinger i 30 sekunder – tryk på en vilkårlig knap for at aktivere kameraet fra energisparetilstand. (**Fra***, **Til**) Hvis strømsparetilstanden er deaktiveret, vil hoveddisplayet blive utydeligt for at spare på batterilevetiden, når du ikke har udført en handling indenfor cirka 30 sekunder.

Indstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Du kan formatere den interne hukommelse og hukommelseskortet. Alle filer vil blive slettet - også de beskyttede filer. (**Ja**, **Nej**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Nulstiller menuer og optagelsesindstillinger. Dato, tid, sprog og videosignalindstillinger vil ikke blive nulstillet. (**Ja**, **Nej**)
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Tidszone	Vælg regioner for den hjemlige tidszone og for tidszonen, der besøges. • **Hjemme**: Indstil tidszonen for den hjemlige tidszone. Brug denne funktion, når du nulstiller kameraet, eller når du vender tilbage til dit eget land fra en anden tidszone. • **Ude**: Hvis du besøger en anden tidszone, skal du bruge denne funktion til at indstille denne tidszone som et ekstra ur. Det ekstra ur beregner tiden i den aktuelle tidszone på basis af den hjemlige tidszone.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Dato & tid	Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Fra***, **Dd/mm/åå**, **Mm/dd/åå**, **Åå/mm/dd**)
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer ved isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. (Der kan lagres 1000 filer i én mappe). • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 1000 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal vises dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden **SCN** vil dato og tid ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer. - Hvis du afspiller et diasshow eller en video. - Hvis du optager et stemmenotat.
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.

* Standard

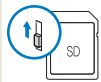
Punkt	Beskrivelse
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
konverteringsobjektiv	Indstiller for at bruge et konversionsobjektiv (ekstraudstyr) sammen med kameraet. (**Fra***, **Til**)
Fjern	Indstiller for at bruge en fjernbetjening (ekstraudstyr) sammen med kameraet. (**Fra***, **Til**)
Anynet+ (HDMI-CEC))	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+(CEC). • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.
HDMI-str.	Vælg billedopløsningen ved afspilning af filer på et HDTV vha. HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, er afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved tilslutning til et TV.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
USB	Angiv den funktion, der skal anvendes, når kameraet forbindes til en computer eller printer via et USB-kabel. • **Vælg tilstand***: Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed. • **Computer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer.
PC-software	Indstill Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra**, **Til***)

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

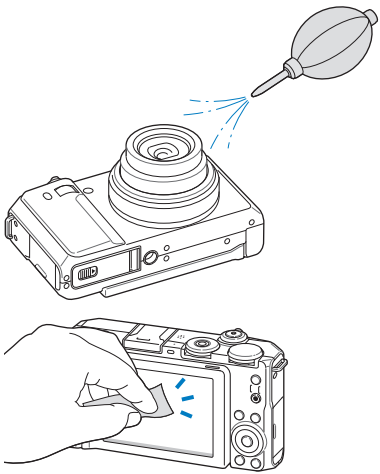
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Kort låst	Lås op for hukommelseskortet. 
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort er ikke kompatibel med dit kamera. Isæt et SD- eller SDHC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet.
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke det isatte hukommelseskorts FAT-filstruktur. Formater hukommelseskortet med kameraet.
Svagt batteri	Sæt et opladet batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.

Vedligeholdelse af kameraet

Rengøring af dit kamera

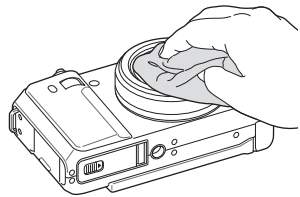
Kameraobjektiv og -skærm

Anvend en rensebørste til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kameraets hus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.

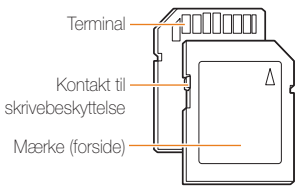


- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge SD- (Secure Digital) eller SDHC-(Secure Digital High Capacity) hukommelseskort.



For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på SD- eller SDHC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et SD-kort på 1 GB:

Størrelse		Superfin	Fin	Normal	RAW	RÅ + S.fin	RÅ + Fin	RÅ + NORMAL
Billeder	10M	180	328	451	41	31	37	39
	9M	201	363	497	42	32	37	40
	8M	220	392	531	42	33	38	40
	7M	235	420	568	42	34	38	40
	7M	235	419	568	42	34	38	40
	5M	319	542	707	43	36	40	42
	3M	471	746	928	44	39	42	43
	2M	645	967	1161	45	41	43	44
	1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

Størrelse		30 bps	15 bps
* Video	640	Ca. 25' 50"	Ca. 48' 36"
	320	Ca. 68' 47"	Ca. 99' 53"

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Specifikationer for batteriet

Model	SLB-11A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	1130 mAh
Spænding	3,8 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 190 min

* Det kan tage længere tid at oplade batteriet ved at sætte USB-kablet i en pc og dit kamera.

Batteriets levetid

Optagetid/ Antal billeder		Optageforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Ca. 120 min/ Ca. 240 optagelser	Dette er målt under følgende forhold: Med tilstanden **P**, opløsning på 10M, kvaliteten Fin, OIS slået til. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, zoom ind eller ud og tag et enkelt billede. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, zoom ind eller ud og tag et enkelt billede. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 100 min	Videoer optaget ved en HQ-opløsning på 640 X 480 og med 30 fps.

- Ovenstående tal er baseret på Samsungs teststandarder. Dine resultater kan variere afhængigt af den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Meddelelse om lavt batteri

Når batteriet er fuldt afladet, bliver batteriikonet rødt, og meddelelsen "**Svagt batteri**" vises.

Bemærkninger om brug af batteriet

- Ved temperaturer under 0 ºC kan batterikapaciteten og -levetiden blive forringet.
- Batterikapaciteten kan forringes ved lave temperaturer, men vil vende tilbage til normal ved mere normale temperaturer.
- Når du bruger kameraet i længere tid, kan området omkring batterirummet blive varmt. Dette påvirker ikke den normale brug af kameraet.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Brug ikke kameraet, når det oplades. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladet i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Genoplad batteriet, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du skifter batteri, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse gult. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Du må ikke trække ledningen til strømforsyningen ud af stikkontakten. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel.
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Hvis du bruger en USB-hub.
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer.
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside.
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA).

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Brug kun originale Lithium-ion erstatningsbatterier som rekommanderes af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60 °C eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild etc.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

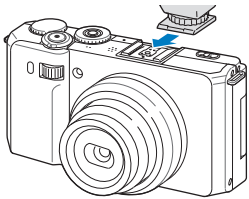
Retningslinjer for batteriopladning

Oplad kun batteriet ved hælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Brug af ekstraudstyr

Brug af blitzenheder (ekstraudstyr)

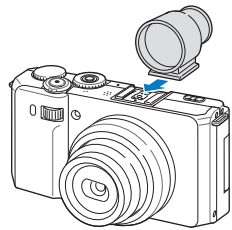
Du kan sætte en blitzenhed (ekstraudstyr) fast på kameraets monteringsplads til ekstraudstyr. Fjern dækslet på monteringsenheden til ekstraudstyr og monter blitzenheden på monteringsenheden.



- For detajer om blitzenheden henvises til den brugsvejledning, der følger med blitzenheden.
- Dit kamera er kompatibelt med følgende typer blitzenheder: SEF20A, SEF42A
- Oplad blitzenheden helt med kameraet, før du bruger den.
- Hæv ikke standardblitzen, når den ekstra blitzenhed er monteret.

Brug af en optisk søger (ekstraudstyr)

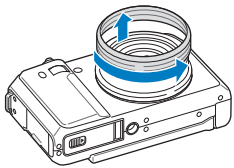
Du kan sætte en optisk søger (ekstraudstyr) fast på kameraets monteringsplads til ekstraudstyr. Fjern dækslet på monteringsenheden til ekstraudstyr og monter den optiske søger på monteringsenheden.



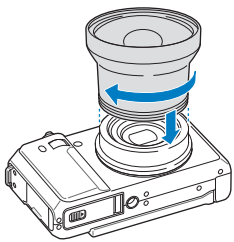
Brug af et konversionsobjektiv (ekstraudstyr)

Du kan forøge kameraets rækkevidde og dybde ved at montere et konversionsobjektiv som ekstraudstyr.

1 Fjern kameraringen ved at dreje den mod uret.



2 Monter konversionsobjektivet ved at dreje det med uret, til det låses på plads.



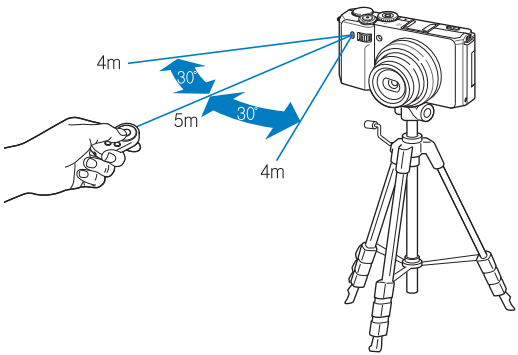
3 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

4 Vælg ⚙ → **konverteringsobjektiv** → **Til**.

- Efter indstillingen for at bruge konversionsobjektivet er de optiske og digitale zoom ikke tilgængelige.
- Hvis du ikke indstiller **konverteringsobjektiv** til **Til**, efter du har monteret konversionsobjektivet, vil kameraet slukke, når du roterer [**Zoom**] til venstre eller højre.

Brug af fjernbetjening (ekstraudstyr)

Kameraet tager et billede 2 sekunder efter, at der trykkes på udløseren på fjernbetjeningen. Du kan kun bruge fjernbetjeningen, når funktionsvælgeren er indstillet til ▭.



1 I optagelse- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **Fjern** → **Til**.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt fejlsøgningsforslagene og stadig har problemer med din enhed, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (se side 105). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0 °C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsvarer, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet. • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Hukommelseskortet er låst. Lås kortet op (se side 110). • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra** (se side 52). • Du kan ikke bruge blitz i visse tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er er ikke en fejlfunktion ved kameraet.

Situation	Anbefalet løsning
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne (se side 106).
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved meget lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved moderate temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	• Sluk for kameraet, og tænd så for det igen. • Fjern hukommelseskortet, og isæt det igen. • Formatér dit hukommelseskort.
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (se side 56). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (se side 109). • Kontrollér, at motivet er inden for blitzens rækkevidde (se side 120).
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (se side 67).
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 39). • Slå blitzen fra (se side 52). • Justér ISO-hastigheden (se side 55). • Justér eksponeringsværdien (se side 65).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (se side 39). • Tænd for blitzen (se side 52). • Justér ISO-hastigheden (se side 55). • Justér eksponeringsværdien (se side 65).

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontrollér, at kameraet er forbundet korrekt til den eksterne monitor via et A/V-kabel. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Blitzenheden (ekstraudstyr) aktiveres ikke	• Kontroller, at blitzen (ekstraudstyr) er tændt. • Kontroller, at blitzenheden (ekstraudstyr) er korrekt installeret på monteringsenheden til ekstraudstyr.
Din computer registrerer ikke kameraet	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud, og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoer	Videoer kan muligvis ikke afspilles i visse videoafspilningsprogrammer. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (se side 93).
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at **PC-software** er indstillet til **Til** i indstillingsmenuen (se side 107). • Afhængig af din computers specifikation og miljøer startes programmet muligvis ikke automatisk. I så fald skal du klikke på **start** → **Denne computer** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** på computeren.
Kan ikke indstille DPOF for RAW-filer	Du kan ikke indstille DPOF for RAW-filer.
Kan ikke låse eksponeringsværdien ved at trykke på [**AEL**]	Du kan ikke låse eksponeringsværdien i tilstanden SMART.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/1,7" (ca. 10,9 mm) High Sensitive CCD
Effektive pixel	Ca. 10,0 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 10,0 megapixel
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 5,2-15,6 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 24-72 mm)
F-rækkevidde	F1,8 (W)-F2,4 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0-4,0X • Afspilningstilstand: 1,0-11,4X (afhængigt af billedstørrelse)
Skærm	
Type	AMOLED
Funktion	3,0" (ca. 7,6 cm) VGA med rotation
Fokusering	
Type	TTL autofokus (Center af, Multi af, Valg af, Sporing af, Ansigtsgenkendelse AF, Smart ansigtsgenkendelse AF)

		Vidvinkel (W)	Tele (T)
Rækkevidde	Normal (af)	80 cm til uendeligt	80 cm til uendeligt
	Makro	5-80 cm	50-80 cm
	Auto-makro	5 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt
	Manuel fokus	5 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt

Lukkehastighed	
	• Auto: 1/8-1/1500 sek. • Program: 1-1/1500 sek. • Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel: 16-1/1500 sek. • Nat: 8-1/1500 sek. • Fyrværk.: 2 sek.
Eksponering	
Kontrol	Program AE, Lukkeprioritet AE, Blændeprioritet AE, Manuel eksponering
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2 EV (i intervaller på 1/3 EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,2-4,8 m (ISO Auto) • Tele: 0,5-4,8 m (ISO Auto)
Opladningstid	Ca. 4 sek. (afhængigt af batteritilstand)

Billedstabilisering	
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]	
Effekt	
Optagelsestilstand	• Valg Af Billedstil: Normal, Skitse, Antitåge, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje
Hvidbalance	
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling, Farvetemperatur	
Indfotografering af dato	
Dato&tid, Dato, Fra	
Optagelse	
Fotografier	• Tilstande: Smart Auto (Hvid, Makro-farve, Fyrværk., Portræt, Natportræt, Portræt med baggrundslys, Makro-portræt, Baggrundslys, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Makro, Makro-tekst, Blue Sky, Solnedg., Naturlig grøn), Auto, Program, DUAL IS, Skønhedsportræt, Nat, Scene (Rammeguide, Portræt, Landskab, Nærbillede, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne) • Drev: Enkelt, Serie, Bracket • Timer: 10 sek, 2 sek, Fjern (valgfri)
Video	• Tilstande: Smart-scene opdagelse (Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg.), Film • Format: H.264 (MPEG-4, AVC), (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 640 X 480 (30 bps, 15 bps), 320 X 240 (30 bps, 15 bps) • Billedhastighed: 30 bps, 15 bps • Lyd: Fra, Til, Zoom lydløs • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring
Afspilning	
Type	Enkelt billede, Miniaturer, Multi-diasshow, Filmoptagelse, Smart album * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt
Redigering	Skaler, Roter, Valg Af Billedstil, Tilpas billede
Effekt	• Valg Af Billedstil: Normal, Skitse, Antitåge, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Rødøje-fix, Retouchering , Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje

Taleoptagelser

- Taleoptagelse (maks. 10 timer)
- Talenotat til billede (maks. 10 sek.)

Lagring

Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 22 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr): - SD-kort (op til 4 GB garanteret) - SDHC-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videoer: H.264 (MPEG-4.AVC) • Lyd: AAC

Billedstørrelse	Ved 1 GB SD: Antal billeder

	Superfin	Fin	Normal	RAW	RÅ + S.fin	RÅ + Fin	RÅ + NORMAL
10M	180	328	451	41	31	37	39
9M	201	363	497	42	32	37	40
8M	220	392	531	42	33	38	40
7M	235	420	568	42	34	38	40
7M	235	419	568	42	34	38	40
5M	319	542	707	43	36	40	42
3M	471	746	928	44	39	42	43
2M	645	967	1161	45	41	43	44
1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik

Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højttaler), Mono (mikrofon)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (kan vælges) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,4 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1130 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B X H X D)
114,4 X 64,6 X 30 mm (uden fremspring)

Vægt
315 g (uden batteri og hukommelseskort/med objektivdæksel og tilbehørssko)

Driftstemperatur
0-40 °C

Driftsfugtighed
5-85 %

Software
Intelli-studio, Samsung RAW Converter

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

A

AEL 66

AF lampe 107

AF-lyd 104

Afspilningsknap 21

Afspilningstilstand 76

Ansigtsgenkendelse
- Blinkningsgenkendelse 62
- Normal 60
- Selvportræt 61
- Smart ansigtsgenkendelse 62
- Smil 61

Ansigtslysstyrke 35

Anynet+ 107

Auto-tilstand 27

B

Batteri
- Levetid 111
- Opladning 112
- Specifikationer 111

Beskyttelse af filer 79

Billedhastighed 42

Billedoptagelse 83

Blinkningsgenkendelse 62

Blitz
- Auto 53
- Fill-in 53
- Fra 52
- Rød-øje 53
- Rødøje-fix 53
- Slow sync 53

D

Dato og tid 106

Diasshow 81

Digital billedstabilisering 41

Digital zoom 28

DPOF 88

Dual IS, tilstand 41

E

Eksponering 65

F

Fejlmeddelelser 108

Filmtilstand 42

Fjernelse af enheden 95

Fokusafstand
- Auto-makro 56
- Makro 56
- Manuelt fokus 57
- Normal (af) 56

Fokusområde
- Center af 59
- Multi af 59
- Sporing af 59
- Valg af 57

Forstørrelse 81

Fotokvalitet 48

Fotostil
- i optagelsestilstand 71

Funktionsbeskrivelse 104

Funktionsknap 16

Funktionsvælger 17

G

Gitterlinie 104

H

HDTV 90

High Dynamic Range 74

Hukommelseskort
- Kapacitet 110
- SD 110
- SDHC 110

Hurtig visning 105

Hvidbalance 67

I

Ikoner 23

Indstillinger
- Etablere forbindelse 103
- Kamera 105
- Lyd 104
- Skærm 104

Intelli-studio 93

ISO-hastighed 55

J

Justering
- Kontrast
  - i afspilningstilstand 87
  - i optagelsestilstand 73
- Lysstyrke 87
- Mætning
  - i afspilningstilstand 87
  - i optagelsestilstand 73
- Skarphed 73

K

Kamerarystelser 30

L

Låse eksponeringen 66

Lukkehastighed 38

Lydløs
- Kamera 21
- Video 42

Lydstyrke 104

Lyskilde (hvidbalance) 67

Lysstyrke på skærm 105

M

Makro 56

Måling
- Centervægtet 67
- Multi 67
- Punkt 66

Manuel tilstand 40

Menuknap 16

My Star
- Annullering af ansigter 77
- Rækkefølge 77
- Registrering af ansigter 63

N

Navigationsknap 16

Nulstil 105

O

Opløsning
- Billede 47
- Video 47

Optagelse
- Stemmenotat 45
- Video 42

Optagelsestilstand
- Blænderprioritet 39
- Dual IS 41
- Film 42
- Lukkeprioritet 39
- Manuel 40
- Program 37
- Scene 35
- Smart Auto 33

Optisk billedstabilisering (OIS) 29, 41

Overførsel af filer
- for Mac 96
- for Windows 91

P

Prægning 106

Programtilstand 37

R

RAW-filer 48

Redigering 84

Rengøring
- Hus 109
- Objektiv 109
- Skærm 109

RGB-tone
- i afspilningstilstand 85
- i optagelsestilstand 71

Rød-øje
- i afspilningstilstand 87
- i optagelsestilstand 52

Rotering 84
- Skærm 18

S

Samsung RAW Converter 97

Scenetilstand 35

SD, SDHC 110

Selvportræt 61

Selvudløser 49

Servicecenter 117

Sletning af filer 80

Smart album 78

Smart ansigtsgenkendelse 62

Smart Auto-tilstand 33

Smart filter-effekt
- i afspilningstilstand 86
- i optagelsestilstand 72

Smil 61

Sporingsfokus 58

Startbillede 104

Stemmenotat
- Afspilning 83
- Optagelse 45

T

Tage et billede fra en video 82

Tilpas billede
- kontrast 87
- lysstyrke 87
- mætning 87
- retouchering af ansigt 87
- rødøje-fix 87
- tilføj støj 87

Tilpasning 84

Tilstanden Blændeprioritet 39

Tilstanden Lukkeprioritet 39

Tilstanden Smart Scene Detection 43

Tilstand til skønhedsportræt 35

Tryk halvt ned 7

U

Udskriftsordre 88

Udskrivning af billeder 101

V

Vælger 17

Vedligeholdelse 109

Video 107
- Afspilning 82
- Optagelse 42

Visning af filer
- Diasshow 81
- Efter kategori 78
- På tv 89
- Som miniaturebilleder 79

Visningstype 26

Z

Zoom 28

Zoom-knappen 16

Å

Åbning af blitzen 52

Åbningsskærm 18

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet www.samsung.com.

CE